


# سجل الرسائل العلمية التى منحتها
# جامعة أسيوط

## رسائل الدكتوراه ١٩٩٩


بسم الله الرحمن الرحيم

# مُقَدِّمَة

يسعد جامعة أسيوط أن تقدم إلي أعضاء المجتمع العلمي والبحثي في مصر والعالم العربي العدد الرابع من إصدارها " سجلات الرسائل العلمية للماجستير والدكتوراه " عن عام ١٩٩٩م ، متضمنا البيانات الأساسية وملخصات موضوعات الرسائل العلمية التي تمت مناقشتها في التخصصات العلمية والإجتماعية بإثنتى عشرة كلية من كليات الجامعة خلال هذا العام .

ويجئ هذا الإصدار تأكيدا علي التزام الجامعة بتيسير سبل البحث العلمي ، وتشجيعا لشباب الباحثين والدارسين في قطاع الدراسات العليا والبحوث ، كما يعبر هذا الإصدار عن استمرار اهتمام الجامعة بدعم علاقات التعاون العلمي والبحثي بين الجامعات ومراكز البحث العلمي المتخصصة ، واستكشاف آفاق التعاون المشترك فيما بينها ، وتحقيق الانفتاح علي المدارس العلمية والبحثية المتنوعة قوميا ودوليا ، وإتاحة الفرصة أمام العمل البحثي الجماعي المشترك .

ولعل من بين أهم ما سيقف عليه القارئ لهذا العدد تنوع موضوعات البحث وثرائها وإرتباطها الوثيق بقضايا وموضوعات تطوير التخصصات العلمية المتنوعة وإرتقاء مناهج البحث العلمي المستخدمة في تلك الرسائل ، فضلاً عن النمو المتزايد لمشاركة المرأة وتطور دورها في مجالات البحث العلمي بكليات الجامعة . حيث بلغت نسبة تمثيلها علي مستوي رسائل

الماجستير ٣٠ % ممثلة بتسع وستين رسالة من بين مائتي وثلاثيـــن رســـالة ماجستير ، كما بلغ عدد الرسائل علي مستوي الدكتوراه تسع وعشرين رســالة بنسبة ١٢, ٢٦ % من إجمالي رسائل الدكتوراه لهذا العام ( ١١١ ) .

ويسعدني بهذه المناسبة بإسمي وبإسم جامعة أسيوط أن أتقدم بشكر وتقديــر بالغين لقيادتنا السياسية لدعمها المتواصل للجامعات ومراكز البحث بها ، كمــا ننتهز هذه الفرصة لنجدد العهد والوعد بأن تظل جامعة أسيوط منــارة للعلــم والتحديث في جنوب الوادي في ظل القيادة الرشيدة لراعــي نــهضتنا وقــائد مسيرتنا الرئيس **محمد حسني مبارك** أمد الله في عمره وسدد علـــي طريــق الحق خطاه .

**رئيس الجامعة**

**أ . د / محمد رأفت محمود**



يعـــــد سجل الرسائل العلمية الذي يصدر عن جامعة أســـيوط سنويا في جزئين ( ماجستير ودكتوراه ) ويضم ملخصات الرســـائل في مختلف التخصصات العلمية ، من الإصدارات الهامة التي تـــبرز الإنتاج العلمي لشباب الباحثين من طلاب الدراسات العليا .

واســـتمرارا لهذا المجهود المتميز نضع الإصدار الرابـــع لعـــام ١٩٩٩م بين أيدي المهتمين بفروع العلوم المختلفة آملين أن يكون هذا الإصدار مرجعا مفيدا للعلماء والباحثين في الداخل والخـــارج ولبنـــة تضاف إلي لبنات التطور العلمي في مصرنا الحبيبة .

**نائب رئيس الجامعة**
**للدراسات العليا والبحوث**

**أ . د / محمد أحمد شلبي**




| م | البيـــــــان | | الدكتوراه | |
|---|---|---|---|---|
| | الكليـــــة | الأقســـــام | من | إلي |
| ١ | العلـــــوم | الرياضيـــــات | ١٦ | ١٦ |
| ٢ | | الفيزيـــــاء | ١٩ | ٢٢ |
| ٣ | | الجيـــولوجيـــا | ٢٥ | ٣٥ |
| ٤ | | علم الحيوان والحشرات | ٣٨ | ٤١ |
| ٥ | | النبـــــات | ٤٤ | ٤٦ |
| ٦ | الهندســـــة | الهندســـة المدنيـــة | ٥٣ | ٥٧ |
| ٧ | | هندســـة التعدين والفلزات | ٦٠ | ٦٢ |
| ٨ | | الهندســـة المعماريـــة | ٦٥ | ٦٨ |
| ٩ | الزراعـــة | الاقتصـــاد الزراعي | ٧٥ | ٨٠ |
| ١٠ | | إمراض النبـــات | ٨٣ | ٨٤ |
| ١١ | | إنتاج الحيوان الزراعي | ٨٧ | ٨٩ |
| ١٢ | | إنتاج دواجـــن | ٩٢ | ٩٣ |
| ١٣ | | بســـاتين ( خضر ) | ٩٦ | ٩٧ |
| ١٤ | | بســـاتين ( فاكهة ) | ١٠٠ | ١٠٦ |
| ١٥ | | الوراثـــــة | ١٠٩ | ١١٣ |
| ١٦ | | وقايـــة النبـــات | ١١٦ | ١١٧ |

| م | البيـــــــان | | الدكتوراه | |
|---|---|---|---|---|
| | الكليــــــة | الأقســــــام | من | إلي |
| ١٧ | الطـــــب | الإمراض الباطنـــة | ١٢٥ | ١٣٨ |
| ١٨ | | الإمراض الصدرية | ١٤١ | ١٤٦ |
| ١٩ | | طب المناطق الحارة | ١٤٩ | ١٥١ |
| ٢٠ | | الطب الطبيعـــــي | ١٥٤ | ١٥٥ |
| ٢١ | | طب الأطفـــــال | ١٥٨ | ١٧٠ |
| ٢٢ | | الباثولوجيا الإكلينيكية | ١٧٣ | ١٨١ |
| ٢٣ | | الجراحة العامــــة | ١٨٤ | ١٩١ |
| ٢٤ | | جراحة المسالك البولية | ١٩٤ | ٢٠٠ |
| ٢٥ | | التوليد وإمراض النساء | ٢٠٣ | ٢٠٩ |
| ٢٦ | | طب وجراحـــة العين | ٢١٢ | ٢٢٤ |
| ٢٧ | | الصحة العامـــــة | ٢٢٧ | ٢٢٨ |
| ٢٨ | | الفســيولوجيا | ٢٣١ | ٢٣٣ |
| ٢٩ | | التشريح والأجنة | ٢٣٦ | ٢٤٢ |
| ٣٠ | | الهستولوجيا | ٢٤٥ | ٢٤٦ |
| ٣١ | | الباثــولوجيا | ٢٤٩ | ٢٥٠ |
| ٣٢ | الصيــدلة | الكيمياء التحليلية الصيدلية | ٢٥٧ | ٢٥٨ |
| ٣٣ | | الكيمياء الصيدلية الطبيــة | ٢٦١ | ٢٦٤ |
| ٣٤ | | الفارماكولوجي | ٢٦٧ | ٢٦٨ |
| ٣٥ | الطب البيطري | باثولوجيا وباثولوجيا إكلينيكية | ٢٧٥ | ٢٧٦ |
| ٣٦ | | جراحـــة الحيــــــوان | ٢٧٩ | ٢٨٣ |
| ٣٧ | | صحـــة الحيــــــوان | ٢٨٦ | ٢٨٩ |
| ٣٨ | | الرقابة الصحية علي الأغذية | ٢٩٢ | ٢٩٣ |
| ٣٩ | | إمراض الدواجـــــــن | ٢٩٦ | ٢٩٧ |
| ٤٠ | | ميكروبيولوجيــــــــا | ٣٠٠ | ٣٠١ |

| م | البيـــــان | | الدكتوراه | |
|---|---|---|---|---|
| | الكليـــــة | الأقســـــام | من | إلي |
| ٤١ | التجـــارة | التأميـــــن | ٣٠٨ | ٣٠٩ |
| ٤٢ | التربيـــــة | أصول التربيـــــة | ٣١٦ | ٣٣٠ |
| ٤٣ | | المناهج وطرق التدريس | ٣٣٣ | ٣٤٢ |
| ٤٤ | | علم نفس تعليمـــــي | ٣٤٥ | ٣٥٢ |
| ٤٥ | الحقـــــوق | القانـــــون العام | ٣٥٩ | ٣٦٢ |
| ٤٦ | التمريـــــض | التمريض الباطني والجراحي | ٣٦٩ | ٣٧٢ |
| ٤٧ | | إدارة التمريـــــض | ٣٧٥ | ٣٧٨ |
| ٤٨ | التربية الرياضية | أصول التربية الرياضية والترويح | ٣٨٥ | ٣٨٦ |
| ٤٩ | | المناهج وطرق التدريس والتدريب | ٣٨٩ | ٣٩٠ |
| ٥٠ | | مسابقات الميدان والمضمار | ٣٩٣ | ٣٩٥ |
| ٥١ | | المنازلات الرياضية المائية | ٣٩٨ | ٤٠٣ |
| ٥٢ | | التمرينات والجمبـــاز | ٤٠٦ | ٤٠٧ |
| ٥٣ | | المواد الصحيـــــة | ٤١٠ | ٤١١ |
| ٥٤ | الآداب | اللغـــــة العربيـــة | ٤١٨ | ٤٢٣ |
| ٥٥ | | اللغـــــة الإنجليزية | ٤٢٦ | ٤٢٨ |
| ٥٦ | | التاريـــــخ | ٤٢٩ | ٤٣٠ |

# بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الدكتوراه
# بكليات جامعة أسيوط
# عن عام ١٩٩٩

| بيـــــــان | درجة الدكتوراه | | |
|---|---|---|---|
| الكلية / المعهد | طالب | طالبــــه | أجمالــــي |
| كليـــــة العلــوم | ٩ | ٢ | ١١ |
| كليـــــة الهندسة | ٤ | ١ | ٥ |
| كليـــــة الزراعة | ١١ | ٠٠ | ١١ |
| كليـــــة الطــب | ٢٢ | ١٨ | ٤٠ |
| كليـــــة الصيدلة | ٢ | ٢ | ٤ |
| كليـــــة الطب البيطري | ٧ | ١ | ٨ |
| كليـــــة التجــارة | ١ | ٠٠ | ١ |
| كليـــــة التربيــة | ١١ | ٢ | ١٣ |
| كليـــــة الحقــوق | ٢ | ٠٠ | ٢ |
| كليـــــة التمريض | ٠٠ | ٣ | ٣ |
| كليـــــة التربية الرياضية | ٨ | ٠٠ | ٨ |
| كليـــــة الآداب | ٥ | ٠٠ | ٥ |
| الإجمالـــــــــــي | ٨٢ | ٢٩ | ١١١ |

**بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الدكتوراه**
**بكليات جامعة أسيوط عن عام ١٩٩٩**

| | العلوم | الهندسة | الزراعة | الطب | الصيدلة | الطب البيطري | التجارة | التربية | الحقوق | التمريض | التربية الرياضية | الآداب |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| طالب | 9 | 4 | 11 | 22 | 2 | 7 | 1 | 11 | 2 | 0 | 8 | 5 |
| طالبة | 2 | 1 | 0 | 18 | 2 | 1 | 0 | 2 | 0 | 3 | 0 | 0 |





# كلية العلوم

# بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الدكتوراه
# بكلية العلوم جامعة أسيوط
# عن عام ١٩٩٩

| بيـــــــــان | درجة الدكتوراه | | |
|---|---|---|---|
| القســـــــم | طالب | طالبــــه | أجمالـــــي |
| الرياضيـــــــــات | ١ | ٠٠ | ١ |
| الفيزيــــــــاء | ٢ | ٠٠ | ٢ |
| الجيـــولوجيــــــا | ٥ | ٠٠ | ٥ |
| علم الحيوان والحشرات | ٠٠ | ٢ | ٢ |
| النبـــــــــات | ١ | ٠٠ | ١ |
| الإجمالـــــــــي | ٩ | ٢ | ١١ |

**بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الدكتوراه**
**بكلية العلوم جامعة اسيوط**
**عن عام ١٩٩٩**




| | الرياضيات | الفيزياء | الجيولوجيا | علم الحيوان | النبات |
|---|---|---|---|---|---|
| طالب | 1 | 2 | 5 | 0 | 1 |
| طالبة | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |

# قسم
# الرياضيات

| مقدم الرسالة : | محمد عبد الرحمن أحمد حسن |
|---|---|
| موضوع الرسالة : | " دراسة عن النقاط الثابتة للرواسم المفردة والمتعددة القيم " . "A Study of Fixed Points For Single and Multi-Yalued Mappings" . |
| تاريخ المنح : | ١٩٩٩/٩/٢٧ ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف : | أ.د / صلاح الدين عبد السلام الجندى<br>أ.د / رشوان أحمد رشوان |

## ملخص الرسالة

********

تتكون الرسالة من خمسة أبواب مستهدفة دراسة النقاط الثابتة للرواسم المفردة والمتعددة القيم والتى تحقق شروطاً تضاغطية معممة فى الفراغات المترية التامة ، الفراغات المترية المحدبة التامة والفراغات المترية المحكمة مع إعطاء بعض التطبيقات لنظريات النقطة الثابتة فى معادلات الإحتواء التكاملية – التفاضلية .


## *Summary of Thesis*

*************

The main goal of the work presented is to study some fixed point theorems for single-valued and multivalued mappings satisfying some general contractive type conditions in complete metric spaces, convex metric spaces and compact metric spaces along with some applications to integro - differential inclusions.

# قسم
# الفيزياء

| مقدم الرســـالة: | أحمد على إبراهيم سيد |
| --- | --- |
| موضوع الرسـالة: | " تشتت الميزونات على النوية والنواه " .<br>Meson - Nucleon And Meson - Nucleus Scattering. |
| تاريـــخ المنـح: | ٣٠ / ٥ / ١٩٩٩م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشـــراف: | أ٠د / أحمـــــد لطفى العطار<br>أ٠د / سيد أحمد السيد خلاف<br>أ٠د / جيـــــرى بيترســـون<br>د / جلال سعد حســــن |

## ملخص الرسالة

****


تهدف الرســــالة إلى دراسة تفاعلات الميزونات ( بايون ـــ كايون ) مـــع النيوكلـــون والنواة فى مدى الطاقــــة ( ٣٠ ــ ٣٠٠ مليون إلكترون فولت ) باستخدام معادلة لإزاحــــة الطور بدلالة كمية الحركة والعدد الكمي المدارى وطاقة الرنين مع عرض الطـــرق الرياضيـــة المستخدمة لحساب كل من مساحة المقطع المستعرض ومساحة المقطع المستعرض التفــاضلي والاســتقطاب . وبمقارنة نتائج حساباتنا النظرية مع النتائج التجريبية المناظرة ومع نتـــائج حسابات نظرية أو جدها آخرون فوجد أن هناك اتفاقا جيدا فيما بينها وباستخدام جهد موضعي يكافي جهد كيسلنجر الغير موضعي مع برنامج عالمي للكمبيوتر تم حساب التوزيـــع الـــزاوي لمساحة المقطع المستعرض التفاضلي لاستطارة البيونات الموجبة والسالبة على انوية مختلفـة وبمقارنة نتائج حساباتنا النظرية مع النتائج التجريبية المناظرة وجد تطابقا جيدا فيما بينهما .

***Summary Of Thesis***

*********

This dissertation describes pi meson and positive k meson interactions with free nucleons and with nuclence within nuclei in light of energy - dependent phase shifts. The influence of modern information on meson - nucleon interactions is examined in meson - nucleus scattering through the impulse approximation. Differences relative to the use of older meson - nucleon interactions are examined. Analysis of pi nucleus have been done using the equivlant local potential to calculate the differential elastic cross section in the energy rangy of 30 - 300 MeV. First time the Dwuck4 computer program is used to predict observables of pion - nucleus elastic scattering. The results are in better agreement with recent data in all investigated cases.

| مقدم الرسالة: | محمد حسام محمود عبد الحفيظ |
| --- | --- |
| موضوع الرسالة: | " دراسات بحثية باستخدام أطياف موسباور والقياسات المغناطسية لعينات مانجنيز فيرايت في شكل جسيمات صغيرة وأغشية رقيقة " . **Mossbauer And Magnetic Studies Of Manganese Ferrite, Fine Particles And Thin Films.** |
| تاريخ المنح: | ١٩٩٩/٥/٣٠م ( دكتوراه ) |
| لجنة الأشراف: | أ٠د / عبد الله إبراهيم عبد المجيد<br>أ٠د / أحمد شوقى الجمال<br>أ٠د / محمد خورشيد فايق<br>د / عاطف محمد عبد الله |

## ملخص الرسالة

****

تهدف الرسالة إلى دراسة أحد المواد الفيرايتية وهى مركب المانجنيز فيرايت في شكل جسيمات دقيقة وكأغشية رقيقة ، تم حساب توزيع الكاتيونات فى هذه العينات باستخدام أطياف موسباور عند درجات حرارة منخفضة ومقارنتها بمثيلاتها في العينات المجسمة ، وقد أظهرت النتائج أن معامل الانقلاب أزداد مع نقص حجم الجسيمات ، أظهرت أيضا القياسات المغناطيسية نقص فى مغناطيسية التشبع مع نقص حجم الجسيمات لهذه العينات وقد أمكن تفسير هذا النص كنتيجة لحدوث انحراف عن الترتيب المتوازي للحركة المغزلية في العينات والذي يزداد مع صغر حجم الجسيمات ، وقد أوضحت هذه النتائج أن هناك تشابه في الخواص عند حدوث نقص في حجم الجسيمات لكل من العينات الدقيقة والأغشية الرقيقة ،

## *Summary Of Thesis*

*********

In this dissertation, X - ray diffraction, magnetization measurements and mossbaur spectroscopy are used to investigate structural and magnetic evolutions of manganese ferrite in the form fine particles processed by high energy ball milling and as a thin films processed by PLD method. Different cation distribution and an increase in the inversion parameter is observed with reducing the particle size in both films and fine particles As a result of spin canting rearrangement , the saturation magnetization decreases with decreasing the average particle size. It is found that this cating related to a surface layer in which the spins are inclined to the direction of the net magnetic moment.

# قسم

# الجيولوجيا

| مقدم الرسـالة: | عبد الله موسى طلبه إبراهيم العياط |
|---|---|
| موضوع الرسالة: | " التطور الطباقى والرسوبى لتتابع الأيوسين الأوسـط علـى الجـانب الشرقى لنهر النيل ما بين المنيا وبنى سويف ومصر الوسطى ". **Stratigraphical And Sedimentological Evolution Of The Eocene Sequence On The Eastern Side Of The Nile River Between Minia And Beni - Suef, Middle Egypt.** |
| تاريـخ المنـح: | ١٩٩٩/٣/٢١م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشـراف: | أ٠د / حسن عبد الحميد سـليمان<br>أ٠د / حسن حافظ منصـور<br>أ٠د / فارنر ى ٠ بيللـر<br>د / عصمت عبد الحميـد كحيلة |

## ملخص الرسالة

****

ركزت الدراسة الحالية على المنطقة الواقعة بين المنيا وبنى سويف شرق النيل وتمخضت عن العديد من النتائج التى تم تسجيلها لأول مرة مثل العلاقات الجانبية والرأسية بين المتكونات المختلفة وكذلك تسجيل نطاق حيوى جديد خاص بالفورامينفرا الهامة ٠ كما تـم تسـجيل متكون جبل حوف لأول مرة فى منطقة الدراسـة ٠ وعلى صعيد الدراسـات الترسـيبية تـم تسجيل ٨ سحنات رسوبية مختلفة منها سحنتان للصخور الفتاتيـة وسـت سـحنات أخـرى للكربونات ٠ ولأجراء الدراسات المختلفة تم الاستعانة بالعديد مـن الأجـهزة العلميـة مثـل الميكروسكوب المستقطب الإلكتروني وجهاز العد المستخدم لدراسة صخور الكربونات وعلـى صعيد التغيرات البعدية تم تسجيل العديد من التغيرات مثل السلسلة والدلمتة والإذابة ومن خلال

التوزيع الراسى والأفقى لبيئات الترسيب المختلفة أثناء عص الأيوسين الأوسـط أمكـن فـهم التاريخ الترسيبى فى منطقة البحث .


## *Summary Of Thesis*

*********

The area between Minia and Beni Suef has carefully studied from lithostratigraphical , sedimentological , biostratigraphical and diagenetical points of view. Some important results have been recorded for the first time such as the contact relationships between the different formations , recording of new formation, recording of new foraminiferal biozone and recording of 8 sedimentary facies. On the scale of sedimentological studies , 8 sedimentery facies have been recorded ( 2 siliciclastic and 6 carbonate facies ). On the scale of diagenetical studyes, the common diagenetical features in the study area are discused with special refrence to silicification, dolomitization, solution. The geological evolution of the sedimentary facies as well as the eustatic sea level changes during the middle eocene is also diagrammatically illustrated.

| مقدم الرســالة : | رأفت منير صليب شحاته |
|---|---|
| موضوع الرسالة : | " جيولوجية وإحتمالات اليورانيوم بمنطقة جبل أبو دربه – جبل عربه – جنوب غرب سيناء – مصر " .<br>"Geology and Uranium Potentiality of Gabal Abu Durba-Gabal Araba Area Southwestern Sinai, Egypt ". |
| تاريخ المنــــح : | ٣١/١٠/١٩٩٩ ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشــراف : | أ.د / عماد رمزى فيلبس<br>أ.د / طه أحمد صيــــاح<br>أ.د / إبراهيم القطانى السيد العاصى |

## ملخص الرسالة

********

استهدف الرساله هو دراسة جيولوجية وإحتمالات اليورانيوم بمنطقة البحث متمثلة فى رسم خريطة جيولوجية وتركيبية لمنطقة البحث مع قياس ١٢ مقطع ليثوستراتيجرافيه للقطاعات الرسوبيه المدروسه بها بدءاً من الكمبرى حتى صخور الميوسين التى هى أحدث الصخور الرسوبيه بالمنطقة . كما تم القيام بدراسة وتحليل التراكيب الجيولوجية الأولية والثانوية المختلفة بالمنطقة . ومن المسح الإشعاعى الحقلى لمنطقة الدراسة تبين وجود خمسة مواقع لليورانيوم فى صخور الكنجلوميرات ( كمبرى ) والطفله ( كربونى ) والفوسفات ( كريتاوى وأيوسين ) كما تمت دراسة بتروجرافية الفوسفات وتحديد تركيز اليورانيوم والثوريوم وبعض العناصر التى لها علاقة بتركيزات اليورانيوم .

## *Summary of Thesis*

*************

The main aim of the work of Gabal Abu Durba - Gabal Araba area, southwestern Sinai is to study the geology and uranium potentiality in the area . A geological map is presented and 12 lithostratigraphic sections for the sedimentary rocks from the Cambrian to the Middle Miocene were measured. Structural analysis for the various structural elements

was carried out. From the field radiometric survey , five uranium occurrences were located in a conglomerate bed (Cambrian) . shale bed (Carboniferous) and phosphatic horizons ( Cretaceous and Eocene). Petrographical studies of the phosphatic beds, radiometric detection and chemical analysis of uranium and thorium was carried out for these beds

| مقدم الرسالة : | محمد خليل محمد خليل |
|---|---|
| موضوع الرسالة : | " دراسات رسوبية وطباقية على صخور الكريتاوى بشمال سيناء والمناطق المجاورة ، مصر " . <br> **" Sedimentological and Stratigraphical Studies of The Cretaceous of Northern Sinai and Neighbouring Areas,Egypt".** |
| تاريخ المنح : | ١٩٩٩/١٠/٣١ ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف : | أ٠د / عباس إبراهيم قناوى <br> أ٠د / عماد رمزى فيلبس <br> أ٠د / موريس تاكر أستاذ العلوم الجيولوجية بجامعة درهام بالمملكة المتحدة |

## ملخص الرسالة

********


الهدف من هذه الرسالة ( والتى تتكون من تسعة أبواب ) هو دراسة تطور ونمو الرصيف الكربوناتى للكريتاوى فى شمال سيناء وأبو رواش بمصر من وجهة النظر وظروف الترسيب للتتابعية الطباقية الحديثة ، بالاضافة إلى ذلك تمت دراسة تغيرات مابعد الترسيب خاصة عمليات الدلمتة التى أثرت على الصخور الكربوناتية الكريتاوية لمنطقة الدراسة ٠


## *Summary of Thesis*

*************


The main goal of the work presented (which consists of nine chapters) is to study the evalution of the cretaceous carbonate platform in northern Sinai and Abu Roash, Egypt from a sequence stratigraphic point of view. In addition a special attention is given for dolomitization affecting the cretaceous carbonates of the studied area.

| مقدم الرســالة : | شحاته عطيه عبادى |
| --- | --- |
| موضوع الرسالة : | " دراسات هيدروجيولوجية تفصيلية على المنطقة الواقعة بين خطى عرض ٥٠' – ٢٥° – ٠٥' – ٢٦ شمالاً وخطى طول – ١٠' – ٣٢° و ٣٠ ' ٣٢ ° شرقا محافظة قنا مصر العليا " . " Hydrogeological studies in the Area Located Between Latitudes 25° - 50' and 26 - 05 N and Longitudes 32° - 10' , 32° , 30° E. Qena Governorate , Upper Egypt . ". |
| تاريخ المنــح : | ١٩٩٩/١٢/٢٦ ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشــراف : | أ٠د / عباس إبراهيم قناوى<br>أ٠د / سمير رياض إسماعيل<br>د / محمود عارف محمــد<br>د / عبد الحى على فــراج |

## ملخص الرسالة

********

تعتبر المياه مصدر إستراتيجى من مصادر الثروة فى العالم ونزداد أهميـة الميـاه فـى المنـاطق الجافة والصحراوية حيث تمثل المياه الجوفية المصدر الرئيسى للحياة وتزايدت أهميــة هـذه الميـاه فى السنوات الأخيرة والتى شهدت نموا وتوسعا أفقيا على جانبى وادى النيل وتسابق الجميع أفراد وهيئات لاسـتصلاح مـا يمكـن استصلاحة وتملـك مـا يمكـن مـن الأوديـة والمسـطحات الصحراويـة المتاخمة لوادى النيل ولقد شجعت الدولة عمليات الاستصلاح هذه وذللت لها كل العقبات والعوائـق ووضعت لها كل التيسيرات اللازمة وتعتمد عمليات الاستصلاح على عنصرين أساسين هما : ـ التربة : وهى فى معظمها رملية أو طينية أحيانــا جيريـة والتربـة مهمـا اختلفت درجـات تصنيفهـا وجودتها يمكن زراعتها بنوعيات معينــه وملائمـة مـن النباتـات والمحـاصيل إذا مـا توفـرت الميـاه اللازمة للرى حيث يمكن معالجة التربة وجعلها صالحة للزراعة ٠ المياه : وهى فى الدرجة الأولى مياه جوفية وتشكل العنصر الأهم لبدء عمليات الاستصلاح بتلك المناطق وبالرغم من هذا التوسع

الأفقى والذى يشكل نقلة حضارية لايمكن إغفالها إلا أن عمليات الرى والزراعة لازالت فى معظم المناطق تسير بخطى بطيئة فحتى الآن لازالت المحاصيل التقليدية هى السائدة بتلك المناطق ولازالت طرق الرى التقليدية هى المتبعة وهذا الأسلوب من الرى والزراعة بشكل خطرا لابد من علاجه فالمياه الجوفية تجمعت داخل الرواسب والصخور الحاملة لها عبر مئات السنين ومن هنا كانت الحاجة إلى عمل دراسة هيدرجيولوجية متكاملة تتشعب فى تفاصيلها ولكن مضمونها وهدفها هو تقييم تلك الخزانات ولقد إعتمدت الدراسة الحالية فى مجملها على ثلاث مصادر تجميع البيانات الخاصة بالمنطقة وما حولها سواء كانت بيانات مناخية أو جيولوجية أو جيوفيزيائية وغيرها وإجراء دراسات وقياسات حقلية وشملت قياس معدلات التسرب الرأسى بالمنطقة وتجارب الضخ وقياسات دورية لاعماق المياه وجمع عينات مياه بصورة دورية وعمليات الرفع المساحى باحدث الطرق وأدقها لمواقع ومناسيب الآبار إلى جانب جمع عينات تربة من بعض المناطق المختارة وعمليات التحليل المعملية والمكتبية والتى شملت التحاليل الكيميائية وعمليات التفسير للقياسات المختلفة إلى جانب دراسة وتحليل صور الأقمار الصناعية الملتقطة لمنطقة الدراسة بواسطة القمر الصناعى الأمريكى ( Land Sat) ولقد اعتمد الباحث فى هذه التفسيرات على إستخدام الكثير من البرامج والنماذج الحديثة وتم عمل التقويم النوعى للمياه الجوفية وتحديد أفضل الطرق لاستخدامها وهو من أهم نتائج الدراسة الحالية وقد روعى فى هذا التقييم الموضوعية المطلقة إعتمادا على التركيب الفعلى للمياه ومقارنتها بالمقننات العالمية المسموح بها للشرب وكذلك للزراعة ولقد اتضح أن المياه بالمنطقة تحتوى على تركيزات من عنصر أو أكثر أعلى من المقننات العالمية المسموح بها ولذلك ينصح بعدم استخدامها فى الشرب مباشرة وإن كان الجزء الشمالى للمنطقة يمكن إستخدامه فى حالة الضرورة أما بالنسبة لإستخدام المياه الجوفية لإغراض الرى فقد تم تصنيف هذه المياه طبقا لدرجة الملوحة ونسبة الصوديوم بها إلى خمسة أقسام لكل قسم ظروفه الخاصة والتى تتطلب نوعيات معينة من التربة والمحاصيل وطرق الرى المناسب

للوصول إلى أفضل استخدام لهذه المياه وللحفاظ على جودة التربة على المدى البعيد.وأوصت الدراسة بضرورة الآخذ فى الاعتبار معدلات البخر والنتح بالمنطقة عند استخدام طرق الرى خاصة الرى بالرش منها حيث أن هذه المعدلات عالية نسبيا وإمكانية إمتداد التوسع الأفقى فى المنطقة شرقا وغربا حيث مناسيب المياه عالية وتسمح باستغلالها مع الحذر من إقامة مجمعات عمرانية غربا حيث يقع إلى الجنوب الغربى من المنطقة مجرى رئيسى للسيول وضرورة خفض معدلات السحب فى شمال غرب المنطقة وفى شرقها ووسطها لهبوط المنسوب فى تلك الأماكن وتدهور نوعية المياه فى الاخيرة ( وقد يرجع ذلك إلى حدوث تسرب لمياه الصرف الصحى بهذه المنطقة ) وينصح بإستخدام طرق الغمر المحسن فى الجزء الشمالى الغربى أو الرى بالرش واستخدام التنقيط فى الجزء الاخير ومن دراسة تحاليل وتركيب المياه بالمنطقة وجد أنها ذات تركيز أعلى من المقننات العالمية المسموح بها للشرب ولذلك ينصح بعدم استخدامها للشرب مباشرة وان كان تركيب المياه بالجزء الشمالى من المنطقة أقل تركيزا ويمكن استخدامه فقط فى حالة الضرورة أو خلطة بمياه سطحية وضرورة إختيار نوعيات من النباتات والمحاصيل غير التقليدية تناسب نوعيات المياه بكل منطقة وتلائم الظروف المناخية بها .

## *Summary of Thesis*

*************

The area under consideration represents a part of widespread plains located west of the Nile Valley between Latitudes 25° 50 and 26° 05 N, and longitudes 32° 10 and 32° 30 E. The prestent study deals with the evaluation of groundwater aquifers in Hiw area. The evaluation process included both the hydrogeological and the hydrochemical points of view. The hydrogeologeal evaluation is mainly depending on the geometry and characteristics of the water bearing sediments and on the groundwater situation. While the hydrochemical evaluation depends on the actual concentration of both the total and individual ions presented in the groundwater samples. In both the mentioned evaluation types the horizontal and vertical variation are taken in consideration. The resuits showed that the groundwater in the area can be used at the northern parts for

irrigation but in the southern and central parts, special soil management must be applied and salt- tolerant group or plant types must be selected. For drinking purposes the water containing salts and ions concentration higher than the recommended values.

| مقدم الرسـالة : | محمد محمود أحمد على أبو الروس |
|---|---|
| موضوع الرسالة : | " دراسات جيولوجيـة ومعدنيـة وجيوكيميائيـة علـى متداخلـة جـابرو عكـارم بجنوب الصحراء الشرقية بمصر ۰<br>"Geological, Mineralogical and Geochemical Studies on Akarem Gabbro Intrusion, South Eastern Desert, Egypt" |
| تاريخ المنـح : | ١٩٩٩/١٢/٢٦ ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشـراف : | أ۰د / السيد محمد سمير عمر الجابى<br>أ۰د / على عبد القـادر عبدالله خضير<br>أ۰د / جـورج هونكس    رئيس معهد المعادن والبلورات والبترولوجيا - جامعة جراتس النمسـا |

## ملخص الرسالة

********


تتكون الرسالة من خمسة فصول ( إستهدفت أجراء دراسة جيولوجية ومعدنية وجيوكيميائيـة وافية على متداخلة جابرو عكارم بجنوب الصحراء الشرقية بمصر متمثلة فـى دراسـة ١٠٥ عينـة للدراسة المجهرية بواسطة الضوء المستقطب النافذ والمنعكس ودراسة تفصيلية للمعادن الأساسية فى ٤٠ عينة ممثلة للصخور المختلفة بالمجس الإلكترونى الدقيق وإجراء تحليلاً كيميائياً لعدد ٨٠ عينة صخرية لتحديد نسب الأكاسيد الأساسية بهـا، بالإضافـة إلـى تحليل عـدد٣١ عينـة صخريـة لتحديد العناصر الشحيحة والنادرة بها ۰ وقد أظهرت الدراسات التفصيلية على أن متداخلة جـابرو عكارم قد إنفصلت من صهير غير أولى منبثق من الوشاح۰ وأن صهير متداخلة جابرو عكارم قد تبلور فى مدى كبير من الضغط ۰ وهذا يدل على أن الصهير قد تحرك بعد بدأ تبلـوره مـن أعمـاق كبيرة ( تحت ضغط حوالى ٦٠٦ كيلوبار ) إلى أعماق أقل ( تحت ضغط حوالى ٢,٩ كيلوبـار ) ۰ وقد أظهرت الدراسـة أيضـاً أن متداخلـة جـابرو عكـارم قـد تبلـورت مـن صهـير بـازلتى غنـى بالماغنسيوم وأن الوضع المعكوس لتداخل الصخور المكونة لمتداخلة جابرو عكارم ناتج عن

عمليات بذل متتالية لصهر متفارق رأسيا إلى نطاقات مختلفة فى حجرة صهرية عند أعماق كبيرة تصل إلى حوالى ٢٥ كيلومتراً وقد تمت عمليات البذل للنطاق العلوى أولاً ثم تلاه النطاقات التى تسفله فى الغرفة الصهرية وقد تحرك خليط الصهير والبلورات إلى أعلى حتى أستقر فى موضعه الحالى عند عمق يتراوح من ٨, ٤ إلى ٧, ٥ كيلو متر تحت سطح الأرض .


***Summary of Thesis***

*************

The main aim of the work presented is studying the geological, mineralogical and geochemistry of the Akarem Gabbro Intrusion (AGI), Eastern Desert, Egypt. The thesis includes study of 105 polish thin sections under polarized and reflected lights; analysis of 40 representative samples by electron microprobe to indicate the composition of the constituent minerals; bulk chemistry of 80 representative samples to indicate the abundance of the essential oxides and bulk chemistry of 31 representative samples to indicate the abundance of trace element. The study indicated that AGI has been crystallized from high Mg-basalt non-primary magma. Different geobarometers estimated that the AGI has been crystallized over wide range from pressure starting from about 6.6 kbar and completed at 2.9 kbar. Petrological observations, rock and mineral chemistry and geothermobarometric calculations strongly suggest that the observed reverse zoning in the AGI is attributed to successive tapping of a vertically zoned deeper magma chamber (at about 25 km ) during rejuvenation and reopening of the major fault that reached down to the magma chamber. When the fracture reached down into the deep magma chamber, the crystal-melt mixture in the apical part was tapped firstly and ascenede to the final shallower magma chamber (4.8-5.7 km), following rejuvenation of the fracture would tap more basic crystal-melt mixtures from the remaining lower part of the deeper magma chamber that moved upward toward the final shllower magma chamber .



# قسم

# علم الحيوان والحشرات



| | |
|---|---|
| مقدم الرسـالة: | عزيزة مروان أحمد مروان |
| موضوع الرسالة: | " دراسات تصنيفية وهستوباثولوجية على بعض الإوالي الطفيلية فـي سـمكة القرموط { كلارياس لأزيرا } من المياه العذبـة لمدينـة أسـيوط " ٠ **Systematic And Histopathological Studies On Some Protozoan Endoparasites In Clarias Locera From Fresh water bodies In Assiut City.** |
| تاريـخ المنـح: | ١٩٩٩/٢/٢٨م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشـراف : | أ٠د / عبد الفتاح محمود محمد<br>أ٠د / ناديـة فريـد رمضـان<br>د / صـلاح حسن عفيفـي |

## ملخص الرسالة

****

تضمنت الرسالة دراسـة الطفليـات الأولية التى تصيب سـمكة القرموط فى بيئتين مختلفتين فى مدينة أسـيوط هما نهر النيل والمصرف المغطى بحـي الأربعين شـملت الدراسـة سـبعة أعضاء هى الشـجرة التنفسية الكليـة ، الطحـال ، الكبـد ، الأمعاء ، المبيض ، والعضلات تبين من الدراسة أن جميع هذه الأعضاء مصابة بنوع أو أكثر من طفليات الميكروسوريديا كما أن عدد الطفليات الموصوفة عشرة أنواع منها أربعة أنـواع جديدة وصفت للمرة الأولى تم خلالها استخدام المجهر الإلكتروني بنوعيه الماسح والنافذ فـي بيان الشكل الخارجي للطيفل والتفاصيل الداخلية لمراحل تكوينه ٠ أيضا شملت الدراسة التعرف على الأثر المرضى للطفيل على أنسجة العائل وتبين منها تفاوت هذا الأثـر علـى الأنسـجة المختلفة للعائل وكذلك الدور المناعي لبعض خلاياه ٠

## *Summary Of Thesis*

*********

The present work deals with parasitic protozoa infecting the internal organs of the catfish in two water bodies in Assiut; the River Nile and Tile Drain in Al - Arbaine region . It also deals with the impact of these parasites on the infected tissues. The examination included secondary respiratory organ, liver kidney, spleen, ovary, intestine and muscles . The study revealed the presence of 10 species of myxosporidian parasites, four of which considered as new species. Both scanning and transmission electron microscopes were used to revel outer and inner structure of spores and certain developmental stages. Histopathological studies using both light and transmission electron microscops were also done.

| مقدم الرسالة : | عزه محمد عبد المنعم محمد عوض |
|---|---|
| موضوع الرسالة : | التركيب الدقيق والخصائص المورفولوجية للاطوار المختلفة لحشرة دودة ورق القطن الصغرى ( الطور اليافع - العذرى - اليرقى ) ٠<br>**Ultrastructural and Morphological Discrimination of Adult, Pupal and Larval Stages of *Spodoptera exigua* (Huebner),(Lepidoptera:Noctuidae)** |
| تاريخ المنح : | ١٩٩٩/١٢/٢٦ ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف : | أ٠د / رفعت غريب أبــو العلا<br>أ٠د / نور الدين فرغلى حمــد<br>أ٠د / جـــــون ريتشارد مايير استاذ علم الحشرات كلية الزراعة وعلوم الحياه جامعة نورث كارولينا - الولايات المتحدة الامريكية<br>د ٠ / مصطفى حلمى على شافع |

## ملخص الرسالة

********

إستهدفت الدراسة إلقاء الضوء على التراكيب الدقيقة والمورفولوجية لكل من البيضة - اليرقة - العذراء والحشرة اليافعة لدودة القطن الصغرى - وقد أهتمت الدراسة بوجه خاص بدراسة الشعيرات الحسية الموجودة على كل من الطور اليرقى اليافع من حيث العدد - الشكل - وأماكن التواجد لهذه الشعيرات ٠ وقد لوحظ أن البيض لهذه الآفة مصفر اللون بعد الوضع مباشرة ثم يميل إلى اللون الرمادى أو الاسود قبل الفقس مباشرة كما أن البيضة دائرية الشكل إلى حد ما فى محيطها الخارجى وتم فحص الطور اليرقى بواسطة الميكروسكوب الالكترونى من حيث فحص أجزاء الفم وعمل وصف دقيق لأنواع الشعيرات الحسية من حيث الشكل - العدد - أماكن التواجد على الأجزاء المختلفة لاجراء الفم كما تم تصويرها بواسطة الميكروسكوب الالكترونى مع رسم خريطة لتوزيع الشعر على كل من الرأس و القطع الصدرية والبطنية لليرقة فى عمرها الأخير وقد تم إعطاء هذا الشعر أسماء مميزة له طبقاً لطريقة هينيتون ( ١٩٤٦ ) وبالنسبة للطور

العذرى تم وصف دقيق لكل من أناث وذكور العذراوات ومن خلاله أمكن التفرقة بينهما من حيث الشكل الخارجى ثم تم تصويرها فوتوغرافيا وقد درست الحشرة الكاملة بواسطة الميكروسكوب الالكترونى حيث تبين وجود ثلاثة أنواع مختلفة من الشعيرات الحسية على قرون الاستشعار فى ذكور وأناث دودة ورق القطن الصغرى وقد أظهرت الدراسة كثافة هذه الشعيرات الحسية على قرون الاستشعار فى الذكور عنه فى الاناث ٠


***Summary of Thesis***

*************

The work aims to study the ultrastructure and morphology of eggs , larvae, pupae and adults of the serious pests *Spodoptera exigua* (Hubner) Eggs have a shallowly ridged chorion. The micropylar rosette is composed of primary and secondary cells. Two types of micropylar openings are found . The first type appears as an invagination with three circular openings, while the second type with four openings forming a square shape. All larval mouthparts are examined by using (SEM). The different types of sensllae (basiconica, companiformla, digitiforlum and trichodea ) and their positions on the maxillary palpus, maxillary lobes, antennae, spinneret, labrum and mandible are studied, photographed and described. The chaetotaxy of the head capsule, thoracic and abdominal segments are illustrated and photographed . The pupae are described and photographed to differentiate between male and female pupae. Regarding adult moth the micrographs show the presence of sensilla chaetica, trichodea styloconica, coeloconia which are numerous on the antenna of the male and the female . Sensilla auricilla are present only on the antenna of the female . A new type of sensilla styloconica was described on the proboscis of the adult moth.

# قسم

# النبات

| | |
|---|---|
| مقدم الرسالة: | عبد الباسط محمد أحمد الحكيمى |
| موضوع الرسالة: | " تداخلات الكالسيوم والجفاف على إستراتيجية الكربون واضطرابات الأغشية وبعض العمليات الايضية ذات الصلة على كل من نباتات عباد الشمس والفول والذرة " . **Calcium - Drought Interactions On Carbon Strategy, Membrane Disorders And Some Related Metabolic Processes Of Helianthus Annuus L., Victa Faba L. And Zeamays L.** |
| تاريخ المنح: | ١٩٩٩/٣/٢١م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف: | أ٠د / أحمد مصطفى حمد<br>أ٠د / محمد على زيدان<br>أ٠د / رفعت عبد الباسط محمد |

## ملخص الرسالة

****

اهتمت هذه الرسالة بتتبع تأثير الجفاف والكالسيوم على ثلاث نباتات مختارة هي عباد الشمس والفول والذرة وكانت أهم النتائج أن أحدث النقص فى المحتوى المائي للتربة بصفة عامة انخفاضا في الوزن الطازج والوزن الجاف لكل من المجموع الخضري والمجموع الجذري وكذلك الخضوب النباتية للنباتات الثلاثة وقد تحسنت بعد معاملة النباتات بالكالسيوم ٠وأدى النقص في المحتوى المائي للتربة إلى نقص فى البناء الضوئي وكفاءة النمو (growth yield) للنباتات الثلاثة قيد البحث بينما كانت هناك زيادة واضحة في التنفس ومعامل تنفس الإدامة ، وعند معاملة للنباتات بالكالسيوم ظهرت زيادة واضحة في البناء الضوئي وكفاءة النمو ( growth yield) ، ونقص واضح في التنفس

ومعامل تنفس الإدامة ، وتسبب النقص فى المحتوى المائي للتربة في زيـــادة نسـبة تلـف الأغشية للنباتات مصحوبا بزيادة ضخ أيونات البوتاسيوم والكالسيوم والمواد العضوية ، وعند معاملة النباتات بالكالسيوم حدث انخفاضا واضحا فى ضخ تلك المكونات ، فتغـيرت مكونـات جدار الخلية وهى البكتين والهيموسيليلوز والسيليلوز بشكل واضح بتأثير الجفاف بينما تسـبب إضافة الكالسيوم إلى عموماً تغيرات معاكسة ، وكذلك تأثرت البروتينات المرتبطـة بـالجدار الخلوى بالجفاف والكالسيوم ، كما أظهرت الكربوهيدرات والمركبات النتروجينية ( السـكريات الذائبة والبروباين والأحماض الأمنية والبروتينات وكذلك محتويات كـل مـن الجليكوليبيـدات والفوسفوليبيدات والاستيرولات استجابات مختلفة للجفاف والكالسيوم ، كما انعكست اسـتجابة النباتات لنقص محتوى المياه في التربة فى إحداث خلل فى الاتزان الايونـي والـذي تحسـن بإضافة الكالسيوم .

## *Summary Of Thesis*

*********

In this study, three selected plants (sunflower, broad bean, maize ) were studies under calcium - drought interactions and the main results were. Fresh dry masses and pigment contents of the experimental plants were significantly reduced with the decreased soil moisture content while increased by calcium addition. Photosynthesis and growth efficiency were lowered while respiration and maintenance respiration coefficient were euhanced by water stress. The application of $Ca^{2+}$ considerably reversed the effect of water stress. Membrane stability index ( percentage injury ) was deteriorated and accordingly, $K^{+}$ and $Ca^{2+}$ efflux as well as leakage UV - absorbing metabolites were enhanced with the decrease in soil moisture content and then lowered by $Ca^{2+}$ application. Wall components as pectin , cellulose and hemicelluse were drastically altered by water stress and $Ca^{2+}$ . Cell wall associated proteins were variably altered , as well. Carbohydrates

(soluble sugars, starch ) and nitrogenous compounds ( proline, free amino acids and proteins ) and several lipid fractions exhibited various alterations in response to water stress and $Ca^{2+}$ application. Decreasing soil moisture content disturbed the ionic composition in the test plants while supplemental $Ca^{2+}$ modulated this effect.






# كلية الهندسة

## بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الدكتوراه
## بكلية الهندسة جامعة أسيوط
## عن عام ١٩٩٩

| بيان | درجة الدكتوراه | | |
|---|---|---|---|
| لقسم | طالب | طالبه | أجمالي |
| لهندسة المدنية | ٢ | ٠٠ | ٢ |
| ندسة التعدين والفلزات | ١ | ٠٠ | ١ |
| الهندسة المعمارية | ١ | ١ | ٢ |
| الإجمالي | ٤ | ١ | ٥ |

**بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الدكتوراه**
**بكلية الهندسة جامعة اسيوط**
**عن عام ١٩٩٩**




| | الهندسة المدنية | هندسة التعدين والفلزات | الهندسة المعمارية |
|---|---|---|---|
| طالب | 2 | 1 | 1 |
| طالبة | 0 | 0 | 1 |

# قسم
# الهندسة المدنية



| مقدم الرسالة : | النص على عيسى حجازى |
|---|---|
| موضوع الرسالة : | " إختبارات تحميل حقلية ومعملية لتقدير قدرة التحمل للأساسات السطحية المعرضة لأحمال مائلة "<br>" In-Situ And Laboratory Bearing Tests For Estimating Bearing Capacity Of Shallow Footings Subjected To Inclined Loads ". |
| تاريخ المنح : | ١٩٩٩/٥/٣٠ ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف : | أ٠د / السيد عبد الفتاح القصبى<br>د ٠ / إبراهيم حســـن رمضان |

## ملخص الرسالة

********

تم فى الدراسة إجراء إختبارات تحميل حقلية ومعملية على ثلاثة أنواع من التربة ( رملية وطينية وطميية ) بالإضافة إلى تحليل نظرى يعبر عن إتزان التربة تحت وحول الأساس حتى مرحلة الإنهيار بناءً على نتائج إختبارات التحميل الحقلية والمعملية ٠ ولقد أجريت تجارب التحميل الحقلية والمعملية لأحمال مائلة بزوايا مقدارها صفر، ١٠° ، ٢٠°، ٣٠°، ٤٥° من المستوى الرأسى ٠ تم تقديم معادلة معدلة لحساب أقصى قدرة تحمل للأساسات السطحية المربعة ٠ وكذلك إستنباط علاقات رياضية مقترحة عن تأثير زاوية ميل الأحمال ( $\alpha$) على أقصى قدرة تحمل رد فعل التربه وهبوط الاساسات والزوايا المحيطة بمناطق الإنهيار الإعتباريه وكذلك عن تأثير عرض الأساس على قدرة التحمل وهبوط الأساسات كما أثبتت الدراسة أن عرض الأساس غير مؤثر على معاملات الميل المقترحة ٠


## *Summary Of Thesis*

*************

This dissertation is concerned with bearing capacity of shallow footing subjected to inclined loads. The influence of load inclination on the bearing capacity of footings was not given enough attention . A series of in-situ bearing tests supported by laboratory two-dimensional bearing tests were carried out using footing models subjected to inclined loads on

variant types of soil. Also, theoretical analysis of bearing capacity was proposed. Three sites represent cohesionless, cohesive and c-$\phi$ soils were investigated to carry out in-situ and laboratory two-dimensional bearing tests at load inclination angles $0^{\circ}$ , $10^{\circ}$ , $20^{\circ}$ , $30^{\circ}$ and $45^{\circ}$ from vertical plain . The bearing capacity equation of square footing subjected to central inclined load is improved. A suggested semi-empirical formulas about the effect of load inclination angle on ultimate bearintg capacity subgrade reaction modulus, footing displacements and boundaries angles of failure zones are presented .

| | |
|---|---|
| مقدم الرســالة : | رجب خليل محمد |
| موضوع الرسالة : | " إستنباط طريقة مساحية جديدة للقياسات المستعملة فى السكك الحديدية **Evaluation Of Developed New Surveying Method For Railway Measurements "** |
| تاريخ المنــــح : | ١٩٩٩/١١/٢٨ ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشـراف : | أ٠د / عبد العال محمد عبد الواحد<br>أ٠د / Gunter Chesi بجامعة انسبروك بالنمسا<br>د ٠ / فــــراج علـى فـــــراج |

## ملخص الرسالة

********

الغرض من البحث استنباط طريقة مساحية رقمية جديدة وتطوير جهاز مساحى جديد للقيـاس الدقيق للوضع الهندسى لخطوط السكك الحديدية فـى الأبعـاد الثلاثيـة ويعتمـد الجهـاز الجديـد علـى الميزان الرقمى **Digital level** مع ادخال بعض التطوير علـى اجزاءه حتـى يمكـن اسـتخدامه فـى قياس الوضع الهندسى لخطوط السكك الحديديـة فـى الأبعـاد الثلاثـة وتـؤدى طريقـة القيـاس الآليـة للجهاز إلى السرعة فى أخذ القياسات وخلـو القياسـات مـن الاخطـاء الشـخصية كمـا تـؤدى طريقـة تخزين القياسات إلى سهولة تداول البيانات المقاسة بين الجهاز والحاسبات وماكينة تعديل الخطوط وقد تبين من تحليل نتائج القياسات المتعددة التى أجريت بالجهاز الجديد كفاءة الجهاز الجديد ودقة طريقة القياس المقترحة فى قيـاس الوضـع الهندسـى لخطـوط السكك الحديديـة فـى الأبعـاد الثلاثـة وتتكون الرسالة من ستة أبـواب كـان البـاب الأول عـن مقدمـة عامـة للبحـث وتلخيص لمحتويـات الأبواب الأخرى أما الباب الثانى فاشتمل على عرض للطرق المستخدمة فى قياس الوضع الهندسى لخطوط السكك الحديدية مع التركيز على الطريقة التقليدية المستخدمه فى النمسا وباقى دول وسـط اوربا و دراسة لتأثير تعرجات خطوط السكك الحديدية على كفاءة الخطـوط وتحديد الحد الأقصــــى

المسموح به لهذه التعرجات للدرجات المختلفة لخطوط السكك الحديدية وأيضاً تحديد السرعة القصوى لسير القطارات على الخطوط التى بها تعرجات وإشتمل الباب الثالث على شرح طريقة القياس المقترحة وفكرة الجهاز الجديد والنموذج الرياضى المستخدم لحساب دقة القياسات المأخوذة بالجهاز كما يشتمل أيضاً على شرح وتحليل للعوامل والمتغيرات التى تؤثر على دقة القياسات المأخوذة بالجهاز ويشتمل الباب الرابع على الخطوات العملية والقياسات الحقلية التى أجريت لتقييم الأرصاد المأخوذة بالجهاز الجديد ومقارنتها بنتائج الطريقة التقليدية وأماكن هذه القياسات بالإضافة إلى الأجهزة المستعملة فى أخذ القياسات والنماذج المنتجة من الجهاز الجديد أما الباب الخامس ففيه عرض وتحليل لنتائج القياسات المأخوذة بالجهاز الجديد ومقارنات بين دقة الطريقة الجديدة والطريقة التقليدية وذلك فى قياس الانحناءات وفروق المناسيب وإحتوى الباب السادس على خلاصة نتائج البحث وعلى توصيات للأبحاث المستقبلية لزيادة كفاءة الجهاز الجديد بالإضافة إلى قائمة بالمراجع التى تم الاستعانة بها وملحق يحتوى على عينات من القياسات الحلقية .

## *Summary Of Thesis*

*************

The present research work aims to develop an instrument and a measuring procedure of the three-dimensional position of the track . A new idea, a new surveying instrument and a new measuring technique are proposed to measure the deviations in the track geometry and the rail's elevations . The new instrum insures precise measurements and low cost. It reduces the measuring time by measuring the elevations in the same time with the geometry and insures the flexibility and the automation of the measuring procedure . The key factor in filling the gap between the real and predicted accuracy of the new instrument and the efficiency of the new technique is to use the field measurements. In this way, several field measurements are done to verify the theoretical assessment of the expected accuracy of the new instrument and the new technique. In addition, three prototypes are produced in a continuously modification of the new instrument to achieve the required tasks. The results show that the new instrument is precise in measuring the three-dimensional position

of the track comparing to the conventional optical chord method without any need to retraining of the measuring group .



# قسم

# هندسة التعدين والفلزات



| مقدم الرسـالة : | محمود محمد أحمد محمد |
|---|---|
| موضوع الرسالة : | " الخواص السطحية للحبيبات المطحونه وأثرها علـى درجـة تعويـم الحبيبـه بالهواء " "Fractal Surfaces Of Particles And Their Floatability " |
| تاريخ المنـح : | ١٩٩٩/٩/٢٧ ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشـراف : | أ٠د / شوقى عبد الوهاب مـبروك<br>أ٠د / محمد محمود محمد طرشان<br>أ٠د / جلال عبد العظيم إبـراهيم<br>أ٠ د / هانز جواثيم سيمشـــر معهد ماكس بلانك فرايبرج - المانيا |

## ملخص الرسالة

********

أجرى البحث فى معامل ماكس بلانك للمعلقات والأسطح الفاصلـه- جامعـة فرايبرج للتعدين والتكنولوجيا - ألمانيا بغرض دراسة التأثير الكمـى لخشـونة السطح وشـكل الحبيبـه علـى عمليـة إنفصال الحبيبات ( من السطح الفاصل بين السائل والغـاز ) بإستخدام تكنولوجيـا الطـرد المركـزى وأيضاً دراسـة هـذا التـأثير علـى عمليـة التعويـم بـالهواء بإستخدام تكنولوجيا أنبوبـة هـاليموند المتطوره وهذا البحث يمثل المحاوله الأولى لهذا الغرض ٠ ومن النتائج التى تم التوصل إليهـا أن خشونة سطح الحبيبه لها تأثير واضح علـى عمليـة إنفصـال الحبيبـات ( مـن السـطح الفـاصل بيـن السائل والغاز ) وقد أرتبطت قوة الإنفصال مع خشونة السطح بعلاقة خطية وقد فسرت هذه العلاقة إلى القيم الأعلى لمحيط الحاله الثلاثيه للحبيبه الخشنه مع فقاعه الهواء أكثر من الحبيبـه الملسـاء و من مقارنة القيم المعمليـه مـع القيـم النظريـه لقـوة إنفصـال الحبيبـات مـن السـطح الفـاصل بيـن السائل والغاز ، أظهرت هذه المقارنه توافقاً جيد جداً عند الظروف المختلفه ومن هنا يمكننا القول أن النظريـه التـى تـم الحصـول عليهـا فـى هـذا البحـث يمكـن تطبيقهـا عنـد أى ظـروف وبـدون أى إشتراطات وهذه النظريه تجنبت كل التبسيطات مع النظريات السابقه وأخذت فى الإعتبار كل القوى

المؤثره على الحبيبه . ويمكن أيضاً إستخدام هذه النظريه بطريقه آمنه ودقيقه للحصول على زوايا الإلتصاق الثلاثيه بين السائل والغاز والحبيبه وذلك للأسطح الكرويه وقد وجد أنه كلما زادت خشونة السطح كلما زاد عائد التعويم بصوره نهائية وقد وجد أيضاً أنه توجد علاقه خطيه بينهما عند زوايا التصاق مختلفة بين الحبيبه والفقاعه و لم يتم الحصول على علاقه واضحه بين شكل الحبيبه وعائد التعويم وذلك بإستخدام المتغيرات المختلفه التى تحدد شكل الحبيبه ومن هنا يمكننا القول أن شكل الحبيبه لايحكم عملية التعويم بصوره واضحه و بالرغم من الإختلافات الصغيره جداً فى قيم الـ **Textural fractal dimension** المستخدمة فى تحديد خشونة سطح الحبيبات المواد المختبره فإنه تم الحصول على فروقات كبيره فى نتائج قوة الإنفصال وعوائد التعويم للأربع مواد موضوع الدراسه .

## *Summary Of Thesis*

*************


The essential features of distinction the particles are the size, shape and surface roughness. The classical characterization of particles by using size analysis and geometric shape factors often cannot distinguish statistically the valid differences between individual powders. By means of computer aided-image analysis on four different materials having the same particle size fraction ( - 315 + 250 ) μm, eight parameters (which are used in estimating the surface roughness, shape and size of particles ) have been determined. The tested materials are the spherical soda-lime-glass ballotini, ground ballotini, glass-sand and quartzite. Large number of particles from each material were analysed to examine the number of particles, which are suitable to obtain significant results of the parameters. The statistical analysis was exploited to proof whether there are significant differences between the measured parameter values of the materials examined and also to interpret the main differences between them . Centrifugal experiments on the materials examined with different surface chemistry were carried out and the results indicated that the roughest particles have detachment forces larger than that of the other materials, as well as, the smoothest material has the lowst detachment force. Moreover , the forces required to detach the particles of ground

ballotini were higher than that of spherical ballotini . A new approach for the problem of determination the of theoretical centrifugal detachment force was introduced . This solution included all forces affected on a particle subjected to a centrifugal field , and at the same time it avoided all the simplifications of previous theories. The results revealed that the values of the theoretical centrifugal detachment force are in a good agreement with the experimental one at different degrees of hydrophobicity . Flotation tests using a modified Hallimond tube were carried out on the materials investigated at the same conditions. The results indicated that the flotation recovery initially increased sharply with the degree of hydrophobicity of particle surface. This behaviour was in correlation with the measurments of contact angles carried out on smooth slides of soda-lime-glass ballotini. The surface roughness and shape of particles were plotted against the observed values of flotation recovery of particles at different degrees of hydrophobicity. Although the small differnces in the values of textural fractal dimension of materials examined, significant differences in values of flotation recovery between the smoothest material and the roughest one was obtained . These results were in a agreement with the results of detachment processes .



# قسم
# الهندسة المعمارية

| مقدم الرسـالة : | أدهم جمال الدين أحمد عثمان |
| --- | --- |
| موضوع الرسالة : | " دور الإدارة المعمارية الحديثة فى الارتقـاء بمسـتويات الأداء التنفيـذى لمشروعات تخطيط وتشييد العمران فى مصر "٠<br>" The Role Of Modern Architectural Management For Up-Grading Executive Performance Level For Planning & Constructing Urban Projects In Egypt ". |
| تاريخ المنـــح : | ١٩٩٩/٢/٢٨ ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشـراف : | أ٠د / كامل عبد الناصر أحمــــد<br>أ٠د / محمود عبد الهادى الاكيابى |

## ملخص الرسالة

********

أعتمد الباحث فى إعداد الرسالة على تطبيق المنهج البحثى الكشفى والتحليلـى الاسـتنتاجى مـن خلال المقارنة بين نتائج الدراسة النظرية والتطبيقية لاستنباط محاور تساعد على رفع كفاءة العمل المعمارى خلال مراحل التنفيذ ٠ تنـاولت المقدمـه المدخل التمهيدى للدراسـة البحثيـة مـن حيث استعرضت المشكلة وأهداف البحث و الفروض النظرية وتختتم هذه الجزئيـة بعرض الهيكل العام للدراسة والتى إعتمدت أولاً على الدراسة النظرية ( المكتبية ) مـن خـلال أربعـة محـاور تسـتهدف توضيح الأهمية التى تفرض إعادة تأهيل المعمارى مهنياً لتحمـل كافـة أعبـاء العمـل خـلال مراحـل التنفيذ وإختتمت هذه الدراسة بعرض للنتائج والتى يستدل بها فى وضع الركائز الأساسية للدراسـة البحثية ثم المبادئ الأساسية لعلـم إدارة مشـروعات التشـييد العمرانـى والأدوات الرئيسـية لـلإدارة الحديثة لمشروعات التشييد العمرانى والمراحل التى يمر بها مشروعات التشييد العمرانى واطراف عملية التشييد وأنواع العلاقات التعاقدية الشائعة فى مجال التشـييد العمرانـى بهدف التعـرف علـى مميزات ومساوى كل منها أما الدراسة فاستهدفت الوقوف على محدثات القصور فى مجال ممارسة

أعمال التشييد العمرانى وبالنسبة للدراسة الاستنتاجية فاستهدفت تحديد المحاور المنهجية المقترحة لرفع كفاءة مراحل العمل التنفيذى فى مصر وانتهى البحث بعرض للنتائج التى توصلت إليها الدراسة البحثية و التوصيات التى تساعد على تحقيق التطوير المتهجى لأسلوب العمل المعمارى وتحقيق كفاءة العمل التنفيذى لمشروعات التشييد العمرانى ٠


## *Summary Of Thesis*

*************

Theoretical Study : It consists of 3 chapters and includes aspects aiming to re-qualify the architect to cope with all the work responsibilities, especially during the executive stages.chapter 2 discusses the basic principals of architectural construction projects management. This was taken from different perspectives such as: the concept, the problems, the application obstacles, as well as the importance, goals, management levels and successful administration.
Chapter 3 : three explains the steps followed in any architectural construction project, starting from the first assumptions and ending with the stages of work, evaluation and maintenance. It also concentrates on the executive stage, particularly its most important characteristics such as programs of planning, work communication and information exchang (meetings), as well as the concepts of inspection , follow up, supervision,
B) Applied Study aimed to study the deficient points in the field of architectural construction practices while concluded study aimed to suggest new ideas to improve the quality during executive stages in Egypt.

| مقدم الرســالة : | ليلى رفعت سليم |
| --- | --- |
| موضوع الرسالة : | " البيئة والتشكيل العمرانى للمستقرات الصحراوية فى مصر ".<br>**The Impact of Environment on Urban Form for Desert Settlements in Egypt ".** |
| تاريخ المنـــح : | ١٩٩٩/٥/٣٠ ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشــراف : | أ.د / محمد عزت سعيد نبيــه<br>أ.د / كامل عبد الناصر أحمــد<br>أ.د / عبد الرؤوف على حسن |

## ملخص الرسالة

********

تتناول الرسالة دراسة البيئة والتشكيل العمرانى للمستقرات الصحراويـة فـى مصـر يهـدف الوصول إلى مجموعة من المعايير التصميمية التى يمكن من خلالها صياغة مرجع تصميمى يمكـن العمرانى والمخطط متخذ القرار فى تقييم أنماط التشكيل العمرانى المختلفة للمـدن الصحراويـة مـع تحديد ملامح التشكيل العمرانى للمدن الصحراوية والوصول إلى أسس ومبـادئ تخطيطيـة للتعـامل مع تنمية المدن الصحراوية من فرضية أن اتساق وأنماط التشكيل العمرانى للمستقرات التـى تقـع فى المناطق الصحراوية تتميز بطبيعة خاصة تنفرد بها عن المـوروث التخطيطـى المسـتخدم حاليـاً فى التجربة المصرية وتشتمل الرسالة على أربعة أبواب رئيسية تغطـى العنـاصر المختلفـة للبحـث والتى يمكن تلخيصها فى الباب الأول وهو مدخل إلى الدراسة يهـدف إلقـاء الضـوء علـى تعريـف الصحراء ومشــاكل التنميـة فيهـا والتعرف علـى ملامحهـا وخصائصهـا وكـذا التعـرف علـى أنمـاط التشكيل العمرانـى للمسـتقرات نظريـاً حتـى يتمنـى تحليـل مـدى التفـاعل بين التشـكيل العمرانـــى للمستقرات الصحراوية والبيئـه المحيطـه ثـم يـأتى البـاب الثـانى ويتضمـن العوامـل المؤثـره علـى التشكيل العمرانى للمستقرات الصحراوية ثم يأتى بعد ذلك الباب الثالث ليقدم منهج لتقييم التشـكيل العمرانى للمدن الصحراوية الجديدة والقائمة وعلاقتها بالبيئة المحيطة مدينة بنـــى سويـف الجديـدة

ومدينة المنيا الجديدة ومدينة وادى النطرون و يخلص البحث إلى مجموعة من النتائج الهامة تؤكد أهمية التشكيل العمرانى للمستقرات الصحراوية وفقاً للظروف الطبيعية والبيئية المحيطة بها يتبعها مجموعة من التوصيات الهامة التى تحدد أهمية مراعاة العوامل الهامة المؤثرة على التنمية العمرانية بالصحراء والوصول إلى أفضل الحلول وتطبيق قواعد وأسس التنمية للمستقرات الصحراوية الجديدة فى مصر لكى تتلائم مع البيئة الصحراوية المحيطة بها ٠


## ***Summary of Thesis***

*************

The main objective was the determination of a set of design criteria by which an evaluation tool can be used by the planner to evaluate different urban forms for desert settlements. The research : part one consists of four chapters : that tries to shed some light on desert characteristics, with theoretical understanding of the patterns of urban form. Part two consists of four chapters, aimed the influencing factors on the urban form of desert settlements" While part three consists of two chapters :" Towards a methodology for evaluating urban form in new and existing cities in desert areas".Lastly part four," towards a relation between urban form of new settlements in desert and its environment .

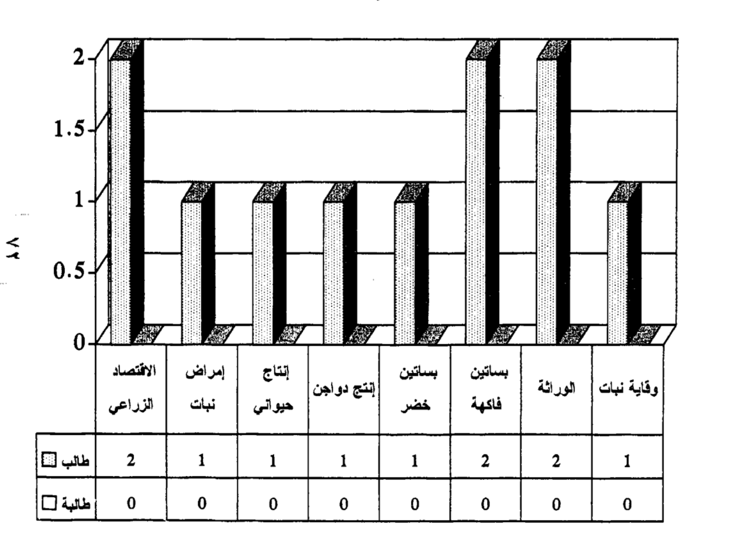



# كلية الزراعة

# بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الدكتوراه
# بكلية الزراعة جامعة أسيوط
# عن عام ١٩٩٩

| بيـــــــان | درجة الدكتوراه | | |
|---|---|---|---|
| القســـــــم | طالب | طالبـــــه | أجمالـــــي |
| الاقتصاد الزراعـــــــي | ٢ | ٠٠ | ٢ |
| إمراض النبـــــــات | ١ | ٠٠ | ١ |
| إنتاج الحيواني الزراعـــــي | ١ | ٠٠ | ١ |
| إنتاج دواجـــــــن | ١ | ٠٠ | ١ |
| بســـــاتين ( خضـــــر ) | ١ | ٠٠ | ١ |
| بســـــاتين ( فاكهـــــة ) | ٢ | ٠٠ | ٢ |
| الوراثـــــــــة | ٢ | ٠٠ | ٢ |
| وقايــــة النبـــــات | ١ | ٠٠ | ١ |
| الإجمالـــــــي | ١١ | ٠٠ | ١١ |

## بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الدكتوراه
## بكلية الزراعة جامعة أسيوط
## عن عام ١٩٩٩




| | الاقتصاد الزراعي | إمراض نبات | إنتاج حيواني | إنتج دواجن | بساتين خضر | بساتين فاكهة | الوراثة | وقاية نبات |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| طالب | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| طالبة | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

# قسم

# الاقتصاد الزراعي



| مقدم الرسالة : | جمال حمدان سيد هريدى |
|---|---|
| موضوع الرسالة : | " تقييم وتطوير أداء التعاونيات الزراعية بمركز أسيوط - محافظة أسيوط " . **Evaluation And Development Of Performance Of Agricultural Co - Operative Societies In Assiut Country - Assiut Governorate .** |
| تاريخ المنح : | ١٩٩٩/١/٣١ ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف : | أ.د / على عبد الجليل عيسى<br>أ.د / مجدى محفوظ هلال<br>أ.د / عبد الوكيل إبراهيم محمد |

## ملخص الرسالة

********

نظرا لأهمية الدور الذى تستطيع أن تلعبه التعاونيات الزراعية فى عملية التنمية الزراعية الشاملة والمتواصلة بالبلاد ، برزت أهمية هذه الدراسة للتعرف على الملامح الرئيسية للوضع الراهن للجمعيات التعاونية الزراعية الإئتمانية بمركز أسيوط بمحافظة أسيوط ، وتقييم المركز المالى والإقتصادى لهذه الجمعيات من خلال بعض المؤشرات الإقتصادية والمالية التى تم الإستعانة بها فى هذا الشأن . كما إستهدفت الدراسة فى بضع أجزائها الأخرى الوقوف على بعض المشاكل والصعوبات الداخلية والخارجية التى تعانى منها التعاونيات ، وكيفية التغلب عليها ورسم إستراتيجية مستقبلية للنهوض بالتعاونيات الزراعية المصرية فى ظل المتغيرات الإقتصادية والإجتماعية التى يشهدها قطاع الزراعة فى الوقت الراهن . وقد أسفرت عملية معالجة البيانات التى تم جمعها وتحليلها بإستخدام عدد من الأساليب والأدوات القياسية والإحصائية عن أهمية البعد عن حجم الحيازة اللازم لتقديم مختلف الوظائف التعاونية بكفاءة إقتصادية لاعضاء التعاونية . وضآلة وعدم تنوع العدد والآلآت الزراعية ، لابل وغياب اللازم منها لتأدية العمليات الزراعية آليا مع إنخفاض نسبة صغار السن ونسبة حملة المؤهلات الدراسية بين جملة أعضاء مجالس إدارات الجمعيات موضع الدراسة كما وضح غياب العدالة فى توزيع العمالة المنتدبة

على الجمعيات موضع الدراسة وفقا لحجم أعباء الخدمات التى تقدمها التعاونية لاعضائها وظهر القصور فى عقد الدورات تدريبية داخل الجمعية المركزية لمحافظة أسيوط خلال سنة الدراسة وأن المقار غير كافية وغير صالحة فى غالبية الجمعيات المدروسة مع الأعتماد على الودائع كمصدر للدخل بدلا من استخدامها فى المشروعات الإنتاجية الزراعية التى تعود بالنفع على الأعضاء وتطوير القرية المصرية .
وفى ضوء تلك النتائج قدمت الدراسة العديد من التوصيات تطوير التشريع التعاونى الزراعى بما يتمشى مع التغيرات الإجتماعية والإقتصادية التى تشهدها الزراعة المصرية فى الأونة الأخيرة و وضع استراتيجية قومية لتعظيم دور التعاونيات الزراعية فى النهوض بالزراعة المصرية مع إعادة النظر فى القيود الموضوعة على الترشيح لمجلس إدارة التعاونية وبالمثل الحد الأقصى لمكافآت أعضاء مجلس الإدارات والجهاز التنفيذى وربط العمالة المنتدبة للعمل بالتعاونيات بحجم الزمام وعدد الأعضاء داخل الجمعية وكذلك إنشاء محطات للخدمة الآلية تديرها التعاونيات لصالح أعضاءها وتقديم الخدمة لغير الأعضاء مع العمل على تحسين المقار والمخازن و الأهتمام بالتدريب التعاونى ونشر الثقافة التعاونية .

## *Summary Of Thesis*

*************

Undoubtedly the various froms of cooperatives have been and still are playing an outstanding role in the socio - economic progress of many countries. In Egypt, however the recent implementation of the economic liberalization policy resulted in certain side effects on some functions and activities of agricultural cooperatives . In view of the result obtained one may find out That small of land holding belongs to agricultural cooperatives at Assiut district . The small number and unvariation of the agricultural equipments machines and tractors even absence with low rewards of the administration boads , the low percentage of the university graduated among the coopeative managers was evident with inustice in distribution of the delegating employees at the cooperatives under testing. Absence of the training courses during one year at the central cooperative in Assiut was recarded . The low number of building

and the invalid ones in the most cooperatives under testing was evident. In formulating and solving these defects and problems of Egyptian agricultural cooperatives policy - malturkers have profession tasks i.e facilitating the most efficient use of agricural resources from standpoint of the national economy, and helping farmers ( cooperatives members) and farm people to attain their stated, socially feasible objectives .

| مقدم الرسالة : | محمد عبد الحفيظ محمد عمر |
|---|---|
| موضوع الرسالة : | " بعض الآثار الإقتصادية للجات على قطاع الزراعة المصرية " . Some Economic Effects Of Gatt On Egyptian Agricultural Sector . |
| تاريخ المنح : | ١٩٩٩/٣/٢١ ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف : | أ.د / محمد رجاء عبد الفتاح الأمير<br>أ.د / عبد الوكيل إبراهيم محمد<br>د / صلاح على صالح |

## ملخص الرسالة

********


لقد كان وعى مصر بأهمية العلاقات التجارية الخارجية كبيرا حيث تقدمت عام ١٩٦٢ بطلب الإنضمام لإلى الإتفاقية العامة للتعريفات والتجارة ، وظلت مصر تلح وتصر على قبولها طرفا كاملا فى هذه الإتفاقية إلى أن تم ذلك فى عام ١٩٧٠ . وتستهدف الدراسة التعرف على الآثار الإقتصادية المترتبة على اتفاقية الجات على قطاع الزراعة المصرية من خلال إلقاء الضوء على الموقف الحالى للسلع والمنتجات الزراعية المصرية سواء من حيث الإنتاج أو الإستهلاك أو التصدير أو الإستيراد من ناحية ، والتعرف على الآثار المتوقعة لتنفيذ الإتفاقية العامة للتعريفات والتجارة على كل من الطاقة الإنتاجية والإستهلاكية والأسعار المزرعية لبعض السلع الزراعية التى تدخل فى إطار التجارة الخارجية لمصر من ناحية أخرى . وشملت الدراسة أربعة أبواب رئيسية ، تناول الباب الأول منها الاطار النظرى والاستعراض المرجعى لأهم الدراسات العلمية السابقة والمتعلقة بموضوع الدراسة ، بالاضافة إلى التطور التاريخى للاتفاقية العامة للتعريفات والتجارة ( اتفاقية الجات ) . أما الباب الثانى فقد تناول الطاقة الإنتاجية والاستهلاكية لأهم الحاصلات والسلع الزراعية التى تدخل فى مجال التجارة الخارجية سواء كانت فى صورة صادرات أو واردات وهى القطن ، الارز ، الفول السودانى ، البطاطس ، البصل ، الثوم ، الطماطم ، الفاصوليا الخضراء ، البرتقال ، القمح ، الذرة الشامية ، السكر ، اللحوم الحمراء ، الزيوت .

وإختص الباب الثالث بإلقاء الضوء على هيكل الصادرات والواردات الكلية والزراعية بالاضافة إلى التوزيع الجغرافى لصادرات وواردات مصر من السلع المشار اليها على الدول المستوردة أو المصدرة ۰ اما الباب الرابع والأخير من تلك الدراسة فقد اختص بدراسة الآثار الإقتصادية المتوقعة لتحرير التجارة العالمية على بعض السلع والمنتجات الزراعية المصرية فى ظل مجموعة من الفروض التى تم وضعها للدراسة ۰ وقد انتهت الدراسة إلى العديد من النتائج والتوصيات المتعلقة ببعض الآثار المتوقعة على أهم السلع الزراعية المأخوذة فى الإعتبار وأهم النتائج مثل ايجاد سوق عربية ومناطق حرة للتجارة بين مصر والدول العربية وزيادة حجم التجارة البينية تمشيا مع إتفاقية الجات والتى تسمح بالتكتلات الإقتصادية مع البحث عن أسواق جديدة أمام الصادرات الزراعية المصرية بما يؤدى إلى التنويع الجغرافى للصادرات الزراعية وخاصة الأسواق الأفريقية والتى لاتهتم كثيرا بالجودة فى الوقت الحالى وأخيرا ضرورة تضافر السياسات الإنتاجية والتصديرية للسلع والمنتجات الزراعية التصديرية بحيث يكون الإنتاج من أجل التصدير ۰

## *Summary Of Thesis*

*************

Egypt offered an order to be a member of GATT in 1962 and then it became a full member in 1970. The study aimed at recognizing the economic effects of applying GATT on the Egyptian agricultural sector through shedding light on the recent situation of the Egyptian agricultural products from the viewpoint of production and consumption and exporting and importing, and rcognizing the effects of the agreement on the production and consumption capacity and farm prices of some agricultural products which are included in the Egyptian foreign trade. The study included four chapters, the first chapter included the theoretical frame and the review of the main prior studies in addition to the historical development of GATT. The second chapter included the production and consumption capacity of the main agricultural products included in the area of foreign trade as exports or imports, they are: cotton, rice, peanuts, potatoes, onion, gallic, tomatoes, oranges, wheat, zea

maize, sugar, meat, oil . The third chapter shed light on the skeleton of agricultural and total imports and exports in addition to the geographical distribution of Egypt 's exports and imports of the above mentioned products . The fourth chapter studies the expected economic effects of international trade on some of the Egyptian agricultural products according to some assumptions . The study put some recommendations, construction of an Arab market and free trade areas between Egypt and the Arab countries and increasing the Arab inter trade . Researching new markets for the Egyptian agricultural exports especially in the African markets which don 't care with the quality now is important . The cooperation between the production and exporting policies of exporting agricultural products to make production for exporting must be ained .

# قسم

# إمراض النبات

| | |
|---|---|
| مقدم الرسالة : | محمد محمد عبد الرسول على |
| موضوع الرسالة : | " المقاومة المتكاملة لبعض أمراض قصب السكر فى مصر العليا " .<br>**Integrated Control of Certain Sugar Cane Diseases in Upper Egypt .** |
| تاريخ المنح : | ١٩٩٩/٧/٢٥ ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف : | أ.د / عبد الرازق عبد العليم عبد الرازق<br>أ.د / فكرى جلال محمد فهمى<br>أ.د / عباس هلال حجى |

## ملخص الرسالة

********


يعتبر مرض الموزايك والتفحم من أهم الأمراض التى تصيب زراعات القصب فى مناطق زراعته بالوجه القبلى ونظرا لخطورة الإصابة بهماوما ينتج عنهما من خفض كبير فى إنتاجية المحصول من حيث الكم والنوع ، أجريت هذه الدراسة بهدف الحد من خطورة هذين المرضين . وتتلخص نتائج الدراسة فى أن معاملة عقل القصب المصابة بالموزايك قبل زراعتها فى الماء الساخن على درجة حرارة ٥٣ْم لمدة ٢٠ دقيقة قد أثرت تأثيرا واضحا فى مقاومة المرض فى بعض الأصناف و أتضح أن التركيزات ٦،٤ مللجرام / لتر من الرايبونيوكليز وكذلك ٦،٤،٢ مللجرام / لتر من البافنزين عند إضافتها إلى بيئة موراشيج وسكوج قد ثبطت تماما فيروس موزايك قصب السكر كما أمكن مقاومة المرض تماما بمعاملة عقل القصب المصابة بمرض التفحم قبل زراعتها فى ماء ساخن على درجة حرارة ٥٣ْم لمدة ٢٠ دقيقة . كما أدى غمس عقل القصب المصابة بمرض التفحم فى المبيدات الفطرية الجهازية ( بايلتون ، فيتافاكس ) بتركيز ١جم / لتر لمدة ٢٠ دقيقة خفض نسبة الإصابة بالمرض بينما أمكن مقاومة المرض كليا عند معاملة العقل قبل زراعتها بالماء الساخن على درجة ٥٣ْم لمدة ٢٠ دقيقة مضافا إليها المبيدات الفطرية الجهازية ( بايلتون ، فيتافاكس ) وقد أمكن التوصل إلى مقاومة مرض

تفحم القصب وذلك بغمس عقل القصب فى معلق التراايكودرما فيوى قبل وبعد إجراء العدوى الصناعية بجراثيم فطر التفحم كما أمكن التوصل إلى مقاومة المرض بصورة كاملة بإستخدام عزلة الخميرة سكارومايسس سيرفسيا عند رش معلق جراثيم على النباتات مباشرة بعد رشها بمعلق الخميرة ·


## *Summary Of Thesis*

*************

Sugarcane mosaic virus and smut diseases are the most important diseases that attack sugarcane plants throughout the growing area in upper Egypt and cause great damage in crop yield as well as crop quality .Therefore, the work was planned to overcome such problems through integrated control approches of both two diseases . Results treating infected sugarcane setts with hot water treatment at 53° c for 20 min before planting appeared to be beneficial to cure such setts from mosaic disease in some sugarcane varieties . Ribonuclease at 4 and 6 mg / L concentration and buphanisine at 2,4 and 6 mg /L concentrations completely inhibited ACMV disease . Treating infected sugarcane setts with smut disease with hot water trearment before planting was beneficial for controlling the disease . Treating inoculated sugarcane with Bayleton and Vitavax before planting reduced infection and the disease was completely controled when the setts treated with Bayleton and Vitavax plus hot water at 53° c for 20 min . Dipping healthy seedcane in *Trichoderma viride* suspension before and after inoculation with smut spores gave noticable control of the disease . Spraying sugarcane plants with *saccharomyces cerevisiae* at concentration of 10% before spraying the fresh spores of the smut pathogen gave complete inhibition to smut infection .

# قسم

# إنتاج الحيواني الزراعي

| مقدم الرسالة : | عماد فهمى أحمد موسى |
| --- | --- |
| موضوع الرسالة : | " التحليلات الوراثية لصفات النمو والتناسل فى الأغنام بإستخدام طريقة التشابه العظمى المحددة وطريقة جبس " .<br>**Genetic Analyses Of Growth And Reproductive Traits In Sheep Data Using Restricted Maximun Likelihood And Gibbs Sampling .** |
| تاريخ المنح : | ١٩٩٩/٣/٢١ ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف : | أ.د / السيد صلاح الدين جلال<br>أ.د / فيصل فرحات الحمصى<br>أ.د / عادل محمود أبو النجا<br>د / Dale Van Vleck ــ جامعة نبراسكا بالولايات المتحدة الأمريكية |

## ملخص الرسالة

********

أستخدمت فى الدراسة ٩٠٥٥ سجلا لصفات النمو للحملان الخليطة من كباش الكولومبيا ونعاج ( هامبشير × سافولك ) و٨٤٨٩ سجلا للصفات التناسلية للنعاج المرباه فى مركز بحوث حيوانات اللحوم فى لنكولن – نبراسكا بالولايات المتحدة الأمريكية وذلك لتقدير المعالم الوراثية ثم تم تحليل معظم صفات النمو والتناسل بإستخدام طريقة التشابه العظمى المحدده وكذلك طريقة جبس . وكان الهدف من الدراسة تقدير مكونات التباين لصفات النمو فى الحملان وصفات التناسل فى النعاج بإستخدام طريقة العظمى المحددة فى حالة تحليل صفة واحدة أو صفتين معا كذلك تمت مقارنة تقديرات التباين الوراثى بإستخدام طريقة الجبس وطريقة التشابه العظمى المحددة فى صفات التناسل فى النعاج و أستخدمت أيضا فى هذه الدراسة معادلة برودى وذلك فى تقدير عدد الدورات اللازمة من عينات جبس حتى يستقر التقدير فى تحليل الصفات المتقطعة وكذلك الصفات المستمرة . وقد أظهرت النتائج أن الإنتخاب لوزن ١٩ أو ٣١ شهر أجدى من وزنة الميلاد أو الفطام مع إمكانية إنتخاب النعاج لصفة متوسط وزن البطن عند

الميلاد وكذلك عند الفطام حيث كان تقدير المكافىء الوراثى لتلك الصفتين عالى ومن الممكن الإنتخاب لصفة الوزن الكلى للحملان عند الميلاد والفطام لكل نعجة لقحت بالرغم من صغر تقدير المكافىء لصفتين وذلك لأن الصفتين عبارة عن توليفة من مجموعة من الصفات التناسلية المهمة كما أن إستخدام طريقة جبس الجديدة ولأول مرة فى تحليل الصفات المتقطعة أظهر فرقا واضحا بينهما وبين طريقة التشابه العظمى المحددة . لذلك توصى الدراسة بإستخدام هذه الطريقة فى تحليل الصفات المتقطعة فى بيانات الإنتاج الحيوانى حيث أنها لم تستخدم من قبل و أظهر إستخدام معادلة برودى أن عدد الدورات اللازمة من عينات جبس للوصول إلى حالة الإستقرار فى حالة الصفات المتقطعة كانت أكثر منها فى حالة الصفات المستمرة .

## *Summary Of Thesis*

*************

Records of growth traits of 9055 lambs from composite population originating from crossing Columbia rams on hampshire by suffolk crossbred ewe and reproductive traits on 8489 ewes at the U.S meat Animal Research Center were used to estimate genetic parameters using restricted maximum likelihood Gibbs sampling methods . (Co) variance components. were estimated with REML for an animal model for each single trait and also for different combination of two traits together. Genetic correlation were estimated among reproductive traits on ewes. Variance components were estimated by Gibbs sampling and restricted maximum likelihood for some reproductive traits on ewes for comparision The body model was used to fit sample estimates of variance components from Gibbs sampling. Brody equation was used to estimate the effective number of rounds which are needed for estimation of genetic parameter for threshold and continuous traits . It was cancluded that single trait selection would be more effective for weight at 19 or 31 months than selection for birth or weaning or weaning weight .The largest estimates of heritability for litter mean weight of lambs at birth and at weaning seems to offer the possibility of selection . Selection for total lamb weight at birth and at weaning per ewe exposed may be desirable even the heritabilities were not large because those traits are

the combination of some other important reproductive traits .Estimation of heritability using GS were greater than estimates using REML for threshold traits . This study recommended Gibbs sampling for analyses because GS is more reasonable than those obtained with REML for threshold traits because in addition to point estimates, GS allows relatively simple estimation of confidence intervals .

# قسم

# إنتاج الدواجن

| مقدم الرسالة : | حسين عبد الفتاح محمود |
|---|---|
| موضوع الرسالة : | " طرق مختلفة لمعالجة علائق الدجاج تحت الإجهاد الحرارى " . **Different Approaches To Manipulate Chickens Diets Under Heat Stress.** |
| تاريخ المنح : | ١٩٩٩/٩/٢٧ ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف : | أ.د / محمد نبيل مقلد<br>أ.د / عبد الله مرسى الجمال<br>أ.د / مريم أحمد الديب<br>Dr. Robert - بجامعة أوكلاهوما بأمريكا |

## ملخص الرسالة

********

أجريت خلال الدراسة عدة تجارب مختلفة تتضمن الجزء الأول تجربتين أوضحت نتائج التجربة الأولى أن زيادة مستوى الطاقة من ٣٠٠٠ إلى ٣١٥٠ ك ك طاقة ممثلة / كجم أدى إلى زيادة وزن الجسم تحت ظروف الإجهاد الحرارى زيادة معنوية وكانت نتائج التجربة الثانية أن زيادة مستوى الزيت إلى ٤ر٧٨٪ يمكن أن يكون له تأثير جيد على الطيور المجهدة حراريا وأوضحت نتائج تجارب الجزء الثانى فى التجربة أن تخفيض البروتين الخام من ٨ر٢٠ إلى ١٧٪ أدى إلى تحسن وزن الجسم تحت ظروف الإجهاد الحرارى وأن تناول العليقة المضاف إليها أحماض أمينية أساسية وغير أساسية أدى إلى زيادة الكفاءة الغذائية والحيوية للطيور تحت ظروف الإجهاد الحرارى عند عمر ٤٢ يوم وأدت نفس العليقة إلى إنخفاض الدهن فى الذبيحة عند نفس العمر وأوضحت نتائج تجربة الجزء الثالث أن نسبة الأرجينين : الليسين من ١ر١ إلى ٤ر١ أدى إلى تحسن وزن الذبيحة و نسبة التصافى ومحصول اللحم من الصدر عند عمر ٤٢ يوم كما أن زيادة نسبة الأرجينين : الليسين لم تعط أى تأثير على الآداء الإنتاجى تحت ظروف الإجهاد الحرارى وأضحت نتائج الجزء الرابع أن التغذية على عليقة منخفضة فى الكالسيوم (٧٤ر٠٪) أثرت فى وزن الجسم للطيور المجهدة حراريا مقارنة بالمجموعة الضابطة .

# *Summary Of Thesis*

*************

The expenriments carried out during this study were reported in different chapters Chapter one: included two experiments, the results of the first experiment indicated that increasing the energy level from 3000 to 3150 keal ME / kg significantly increased body weight under HS conditions .The results of second experiment demonstrated that increasing oil level to 4.78% might have a beneficial effect on HS broilers. Chapter two : proved that lowering the dietary crude protein from 20.8 to 17% , improved body weight gain under HS conditions. Diet supplemented by EAA and NEAA significantly increased feed efficiency and survivability under HS conditions at 42 days of age .The same diet significantly reduced fat pad at 42 days of age . Chapter three: proved that the elevating arginine :lysine ratio from 1.1 to 1.4 improved carcass weight, dressing percentage and breast yield at 42 days of age . However, increasing the arginine :lysine ratio did not alleviate the heat stress detrimental effect on broilers performance . Chapter four : of indicated that the birds fed the low calcum ( 0.74%) diet displayed a trend to elevate body weight gain of heat stressed broilers whwn compared with control group .

# قسم

# بساتين { خضر }

| مقدم الرسالة : | محمد حمام زين العابدين محمد الدقيشى |
|---|---|
| موضوع الرسالة : | " تحميل القنبيط على أنواع مختلفة من السماد الأخضر " . **Intercropping Cauliflower (*Brassica Oleracea Var . Botrytis*) With Different Green - Manures .** |
| تاريخ المنح : | ١٩٩٩/٧/٢٥ ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف : | أ.د / جميل إسماعيل شلبى<br>أ.د / أبو المعارف محمد الضمرانى<br>أ.د / حسن أحمد حسين<br>د / هانز بيترلييج ـ جامعة هوهنهايم بالمانيا |

## ملخص الرسالة

********


كان الهدف الرئيسى للدراسة هو إنتاج القنبيط بدون استخدام أى أسمدة كيماوية أو مبيدات والإعتماد الكلى على ما يعطيه السماد الأخضر المحمل عليه القنبيط من عناصر غذائية كافية لنمو وإنتاج محصول جيد . كما شملت الرسالة تأثير بعض العوامل مثل استخدام أنواع مختلفة من السماد الأخضر ، تقليب السماد الأخضر فى التربة قبل الزراعة أو بعد الزراعة ، تغطية التربة بأنواع مختلفة من الأغطية، وأخيرا مسافات الزراعة لنبات القنبيط ) على نمو ومحصول وجودة القنبيط الناتج من عملية التحميل . إضافة إلى تقدير كمية النترات المثبتة فى التربة نتيجة هذه العوامل السابقة وذلك خلال نمو المحصول على فترات مختلفة حتى الحصاد كما قدرت نسبة النترات ونسبة المادة الجافة فى أوراق وسوق وأقراص القنبيط . و تعتبر هذه الدراسة عموما مفيدة جدا لتطبيقها فى مصر وخاصة فى الآونة الأخيرة والتى تهدف إلى إنتاج الخضر بطريقة الزراعة العضوية بدون إستخدام أى أسمدة أو مبيدات كيمياوية والإعتماد على السماد الأخضر مثل البرسيم والبقوليات فى تغذية محصول الخضر الرئيسى المحمل على هذه الأنواع وفى نفس الوقت يستفاد من البرسيم فى تغذية الحيوان .

## *Summary Of Thesis*

**************

The main objective of the work is to produce high quality cauliflower curds without application of any chemical nitrogen fertilization. This was done by intercropping the cauliflower seedling with different species of green - manure . It was found that the best intercropping system for cauliflower the clover as a green - manure . This should be plowed under the soil before transplants cauliflower seedling . The soil should be mulched with black - plastic sheets or wheat straw . Planting distance of cauliflower seedling will be 0.75x 0.50 m or 0.75 x 0.25 m depend on the consumers need . This work can be done easily under our Egyption condition with cauliflower or other similar vegetable crops . So, as to achieve many benefits from this system such as decreasing the amount of chemical nitrogen fertilizer especially those imported , increasing average yield / fed of various vegetable crops as well as decrease chemical pollution in this vegetable and in turn increase the possibility of expoulation . Using this intercropping system can be applied in new reclaimed soils which lack the biological activity ( in Sina, Toshky ) .

# قسم

# بساتين { فاكهة }

| مقدم الرسالة : | أيمن كمال أحمد محمد |
|---|---|
| موضوع الرسالة : | " دراسات فسيولوجية على كسر سكون البراعم ، النمو الخضرى والإثمار فى بعض أصناف التفاح تحت ظروف أسيوط المناخية " . **Physiological Studies On Budbreak, Vegetative Growth And Fruiting Of Some Apple Cultivars Under Assiut Climatic Conditions.** |
| تاريخ المنح : | ١٩٩٩/٦/٢٧ ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف : | أ.د / أشرف يوسف عبد الله<br>أ.د / سمير زكى العجمى<br>أ.د / فاروق محمد مصطفى |

## ملخص الرسالة

********

كان الغرض الرئيسى من الدراسة الحالية هو تقدير وحدات البرودة الفعلية لصنفى التفاح ( آنا ) و(دورست جولدن ) المنزرعة تحت الظروف المناخية لمحافظة أسيوط إضافة إلى التعرف على كفاءة درجات الحرارةالمختلفة وفعاليتها فى إخراج البراعم من السكون وكذلك الوحدات الحرارية اللازمة لتفتح البراعم بعد إنتهاء سكونها وكذلك الوحدات الحرارية اللازمة لنمو ونضج الثمار و كان الهدف الثانى من الدراسة هو الرش ببعض المواد التى تعمل على كسر السكون مثل سيناميد الهيدروجين (الدورمكس ) ثم تقييمها بالنسبة لقدرتها على إستيفاء جزء من إحتيجات البرودة لبعض أصناف التفاح تحت ظروف المناطق الحارة وقد أتضح من نتائج الدراسة أن هذه الأصناف لا تأخذ إحتياجاتها الكافية من البرودة تحت ظروف أسيوط وبالتالى فإن المعاملة بالكيماويات ضرورية لتحسن نسبة تفتح البراعم وزيادة المحصول

## *Summary Of Thesis*

*************

The buds of most deciduous fruit trees must be expose to low temperature (7.2°C) to overcome the endodormancy. The among cultivars and species, Assiut region is the most heating regions in Egypt. The apple cultivars Anna and Dorsett Golden suffer from insufficient chilling required to break domancy, although these cultivars have low chilling

requirements, high temperature result in delayed, erratic foliation and flowering . The aim of the study was to examine the utilization of various models to calculate the number of chilling units as well account ing the number of G.D.H in Anna and Dorsett Golden cultivars .Effect of hydrogen cyanamide, $GA_3$ and decapitation on budbreak, flowering and fruiting of the two apple cultivars was olso aimed .The observed that these cultivars never receive adequate chilling and that application of chemicals is necessary for improvement of budbreak and fruiting .

| | |
|---|---|
| مقدم الرسالة : | بدوى محمد عبد الله خضر |
| موضوع الرسالة : | " إستجابة صنف الموز الويليامز المنزرع فى الأراضى الرملية المستصلحة لبعض العمليات البستانية تحت ظروف محافظة سوهاج " . **Respone Of Williams Banana Grown In Reclaimed Sandy Soils To Some Horticulture Practices Under Sohag Governorate Environments .** |
| تاريخ المنح : | ١٩٩٩/٦/٢٧ ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف : | أ.د / ميخائيل بطرس بسطوروس<br>أ.د / سمير زكى على العجمـــى<br>د / فاروق محمود مصطفـــى |

## ملخص الرسالة

********

أجرى البحث خلال ٤ مواسم متتالية هى سنوات ١٩٩٤ / ٩٥ ( نبات الأم ) ، ٩٥ / ٩٦ ( الخلفة الأولى ) ، ٩٧/٩٦ ( الخلفة الثانية ) و٩٧ /٩٨ ( الخلفة الثالثة ) على صنف الموز الويليامـــز المنزرع فى الآراضى الرملية الجديدة تحت نظام الرى بالتنقيط ( مزرعة شركة البركة بطهطا محافظة سوهاج ) لدراسة تأثير مسافات الزراعة ونوع الشتلة المستخدمة وعدد النباتات فى الجورة وكانت كالتالى : مسافة الزراعة : ٢ر٥×٢ر٥ متر و٣ر٥×٣ر٥ متر وبالنسبة لنوع الشتلة : شتلات ناتجة من زراعة الآنسجة والخلفة العادية أما عدد النباتات فى الجورة كان ١ نبات جورة و٢ نبات / جورة وقد تمت دراسة هذه المعاملات على صفات النمو الخضرى والتزهير والإثمار والمحصول والصفات الطبيعية والكيماوية للثمار ومحتوى الأوراق من بعض العناصر الغذائية . وصممت التجربة فى قطاعات كاملة العشوائية بإستخدام ٥ مكررات لكل معاملة وكل مكررة تكونت من ٣ جور وكانت أهم النتائج المتحصل عليها أن مسافة الزراعة الضيقة(٢ر٥ ×٢ر٥) أدت متر إلى زيادة معنوية خلال نبات الأم والخلفة الأولى لكل من طول الساق ، قطر الساق ، عدد الأوراق الكلية للنبات ، مساحة الورقة ، المساحـــــة التمثيلية للنبات ، وزن

السباطة ، طول السباطة ، بينما أدت إلى زيادة معنوية فى كل الأعوام لكل من فترة التزهير وفترة حي
النبات ومتوسط المحصول الكلى للفدان مقارنة بمسافة الزراعة(٣ر٥ × ٣ر٥ ) متر وقد أدت مسا
الزراعة ٣ر٥×٣ر٥ متر إلى زيادة معنوية خلال الخلفة الثانية والثالثة لكل من طول الساق ، قطر السا
، عدد الأوراق الكلية للنبات ، مساحة الورقة ووزن السباطة ومتوسط محصول الجورة ومحتوى الور
من الفوسفور بينما لم يكن هناك أى تأثير معنوى لمسافة الزراعة خلال سنوات الدراسة على كل
طول / قطر الساق ، عدد الأوراق الخضراء أثناء فترة التزهير ، عدد الخلفات / نبات ، طول الور
عدد الكفوف / سباطة ، عدد الأصابع / كف ، عدد الأصابع / سباطة ، قطر الصابع ، وزن اللب والق
ونسبة اللب / القشر ، المواد الصلبة الذائبة الكلية ، الحموضة نسبة المواد الصلبة الكلية والحمو
والسكريات الكلية والمختزلة والغير مختزلة وبالنسبة لنوع الشتلة فقد أدت الزراعة بالخلفات النا
من زراعة الأنسجة إلى زيادة معنوية خلال سنوات نبات الأم والخلفة الأولى والثانية لكل من طول الساق
، قطر الساق ، عدد الأوراق الخضراء عند التزهير ، عدد الأوراق الكلية للنبات ، طول الورقة ، مساح
الورقة ، المساحة التمثيلية للنبات ، وزن السباطة ، طول السباطة ، وزن الصابع ووزن المحصول الكل
للفدان مقارنة بالخلفات العادية بينما أدت الزراعة بالخلفة العادية إلى زيادة الصفات السابقة فى سن
الخلفة الثالثة و لم يكن هناك أى تأثير معنوى لنوع الشتلة على وزن اللب والقشر ، نسبة اللب / القشر
المواد الصلبة الذائبة الكلية ، الحموضة ، نسبة المواد الصلبة الذائبة الكلية / الحموضة ، السكريا
الكلية والمختزلة والغير مختزلة ومحتوى الأوراق من الفوسفور ومحتوى الأوراق من النتروج
والفوسفور فى سنة الخلفة الثانية والثالثة وبالنسبة لعدد النباتات فى الجورة فقد أدت زراعة نبات واح
فى الجورة إلى زيادة معنوية لكل من طول الساق ، قطر الساق ، عدد الأوراق الكلية للنبات ، ع
الخلفات للنبات ، وزن السباطة ، طول السباطة ، عدد الكفوف للسباطة ، عدد الأصابع / سباطة ، طـ

ووزن الصابع ومحتوى الأوراق من النيتروجين والفوسفور مقارنة بزراعة ٢ نبات / جورة و أدت زراعة ٢ نبات / جورة إلى معنوية كل من فترة التزهير وفترة الجمع وفترة حياة النبات ومتوسط محصول الجورة ومتوسط المحصول الكلى للفدان بينما لم يكن هناك أى تأثير معنوى لعدد النباتات فى الجورة لكل من طول قطر الساق ، عدد الأوراق الخضراء عند التزهير ، طول الورقة ، المساحة التمثيلية للورقة ، عدد الأصابع / كف ، قطر الصابع ، وزن اللب والقشر ، نسبة اللب / القشر ، المواد الصلبة الذائبة الكلية ، الحموضة نسبة المواد الصلبة الذائبة الكلية / الحموضة ، السكريات الكلية والمختزلة والغير مختزلة ومحتوى الأوراق من الفوسفور وتوصى الدراسة بأنه تحت ظروف نفس التجربة يفضل بزراعة الموز صنف الويليامز بخلفات ناتجة من زراعة الأنسجة بعدد ٢ نبات / جورة على مسافة ٥ر٢ × ٥ر٢ متر حيث أعطت أعلى إنتاجية للفدان (٤٠ر٢٧ طن / فدان بمتوسط ٣٢ر٢٣ طن فدان للأربعة مواسم ، مقارنة ٢٠ طن / فدان كمتوسط ٤ سنوات عند إستخدام الطريقة التقليدية للإكثار بالخلفة .


## *Summary Of Thesis*

*************

The investigation was conducted during four successive crop cycles of 1994 / 95 ( mother plant ) . 1995 / 96 ( first ratoon plant ) . 1996 / 97 ( second ratoon plant ) and 1997 / 98 ( third ratoon plant ) on williams banana ( <u>*Musca cavendish*</u> ) grown in the newly reclaimed sandy soils under a drip irrigation system ( an Orchard of Barka Company, Thahta, Sohag governorate ) . The objectives of the study was to study the influence of planting distance, planting material source and number of plants per hole as follow . Planting diatances were at 2.5 x 2.5 m vs.3.5 x 3.5 meters . Blanting material source , tissue culture plantlets vs . conventional suckers ,with regard to number of plants per hole : one vs two plants per hole . Vegstative growth, flowering, fruiting, yield, fruit quality and some nutrient status in the leaves were the parameters used to test such response . The experiment was conducted as split plot in arrangement of RCBD design with five replicates 3 mats each . The

respose of williams banana to these previous treatments could be summarized in the following points. Planting distace : Planting distance at 2.5 x 2.5 m during mother plant and first ratoon stages significantly increased plant height, plant circumference, total leaves per plant, leaf area, assimilation area ($m^2$) / plant, bunch weight and bunch length meanwhile significantly increased during all study years period to bunch shooting, cropping cycle and total yield per feddan compared to 3.5 x 3.5 m planting distance. Planting distance at 3.5 x 3.5 m during the 2 nd and $a_3$ rd ratoon stages significantly increased plant height, plant circumference, total leaves per plant, leaf area, bunch weight, yield ( kg ) per hole and leaf - p content. No statistical significant differences were found between 2.5 x 2.5 and m and 3.5 x 3.5 m planting distances on height / circum. Ratio, of green leaves at bunch shooting, total suckers / plant, leaf length, no of hands / bunch, no of fingers / hand, finger diameter, pulp and peel weight pulp / peel ratio, T.S.S., total acidity, T.S.S / acid ratio and sugar contents. Planting material source : during mother plant, 1st and 2nd stages tissue culture plantlets significantly increased plant height, plant circumference, no of green leaves at bunch shooting, total leaves per plant, leaf length, leaf area, assimilation area / plant, bunch weight, bunch length, finger weight and total yield per feddan compared to conventional suckers. Meanwhile the later significantlyincreased this characteristics during the 3 rd ratoon stage. There was no significant effect for planting material source on pulp and peel weight, pulp / peel ratio, T.S.S., total acidity, T.S.S / acid ratio, sugar contents, leaf - N content, leaf - p content. number of plants per hole : Planting one plant per hole significantly increased plant height, plant circumfercne, total leaves per plant, total suckers per plant, punch weight, punch length, no of hands / bunch, no of fingers per bunch, finger length, finger weight, leaf - N and P content compared to 2 plants per hole. Planting 2 plants per hole increased period to bunch shooting and harvesting dropping cycle, yield per hole and total yield per feddan. There was no significant effect for number of plants per hole on height / circum. Ratio, no of green leaves at bunch shooting, leaf length, assimilation area per plant, no of of finger per hand, fiinger diameter, pulp / peel ratio, pulp and peel weight .T.S.S., total acidity,. T.S.S acid ratio, sugar contents and leaf - p content. Under the conditions of this investigation, it could be recommended that best yield occurred when williams banana was planted through tissue culture plantlets at 2.5 x 2.5 m as 2 plants per hole treatment is expected to give the maximum yield per feddan with

suitable fruit quality compared to the conventional propagation though suckers .



# قسم

# الوراثة



| مقدم الرسالة : | ثروت محمد الأمين عبد الرحمن |
|---|---|
| موضوع الرسالة : | "الإنتخاب تحت ظروف الإجهاد للمحصول وصفات الجودة فى القطن المصرى " .<br>Selection Under Stress Conditions For Yield And Quality Attributes In Egyptian Cotton . |
| تاريخ المنح : | ١٩٩٩/٣/٢١ ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف : | أ٠د / حافظ إبراهيم عبد الله<br>أ٠د / محمد قدرى عمارة<br>أ٠د / محمد يونس حسين |

## ملخص الرسالة

********

أجريت دورتين من الإنتخاب المظهرى الموجه لصفة التزهير فى ثلاثة عشائر من الجيل الثانى ناتجة عن تهجينات بين ثلاثة أصناف من القطن المصرى النوع Gossypium Barbadense تحت الظروف البيئية الجيدة بالماء الكافى وتحت ظروف الإجهاد البيئى بالتربة الرملية الفقيرة والجفاف وذلك باستعمال ثلاث طرق مختلفة من الإنتخاب ويمكن تلخيص النتائج فى حدوث تحسن معنوى لخاصية التبكير فى الأزهار فى العشائر الثلاث بواسطة الثلاث طرق من الإنتخاب ووصل إلى خمسة أيام أسبق عن أبكر أب فى البيئتين المتضادتين كما وصلت أعلى استجابات وراثية بعد الدورة الأولى من الإنتخاب من خمسة إلى ٨ أيام تحت البيئة الجيدة ومن ٢ إلى ٩ أيام تحت ظروف الإجهاد البيئى وذلك بالنسبة للإنتخاب مع التهجين عبر البيئتين المتضادتين و يتضح من هذه الدراسة أن التهجين بين الطرز الوراثية المنتخبة فى بيئتين متضادتين أدى إلى الجمع بين خصائص التبكير فى الأزهار والمحصول الفائق فى القطن الزهر والشعر وتحسن المقاومة النسبية للإجهاد المائى بدرجة كبيرة مما يشير إلى فعالية هذه الطريقة من الإنتخاب فى تحسين خصائص الثبات البيئى للطرز الوراثية المنتخبة .

## *Summary Of Thesis*

**************

Two cycles of phenotypic directional selection for earliness of flowering were employed in three $F_2$ populations among three Egyption cotton varieties under favourable and drought stress conditions using three different selection methods. The results indicated significant improvements in earliness of flowering in the three methods of selections with the selected plants being up to 5 days earlier than the earliest parent in the two environments. After the first cycle of selection, the greatest responses obtained were with the interenvironment crossing with genetic gains of 5 to 8 days in the favorable environment and 2 to 9 days under drought steress conditions and lastly the interenvironment crosses displayed resistrsnce to drought stress for seed - cotton yield and lint yield .

| مقدم الرسالة : | مصطفى محمد سليمان على |
|---|---|
| موضوع الرسالة : | " دراسات وراثية على مقاومة الأمراض فى فول الصويا " **Genetic Studies on Disease Resistance in Soybean (*Glycine Max l. Merril*).** |
| تاريخ المنح : | ١٩٩٩/١٠/٣١ ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف : | أ.د / محمد راغب الحلو<br>أ.د / محمد حسن الشربينى<br>أ.د /عفت محمد محمود الفراش<br>**Dr. Rb. Garroll**<br>بجامعة ميريلاند بأمريكا |

## ملخص الرسالة

********

تضمنت الدراسة ثلاثة نقاط بحثية نحو تحسين فول الصويا وجهت النقطة الأولى نحو دراسة المسبب المرضى للأنثركنوز فى الصويا وقد تمت هذه الدراسة فى كلية الزراعة جامعة ديلاوير بالولايات المتحدة المريكية بإستخدام ٣ عزلات من الفطر المسبب ***Colletotricum dematium var truncatum*** على ثمانية من سلالات فول الصويا المصرية التى على وشك إصدارها كأصناف جديدة فى مصر وهى **HIL68, HIL70 HIL82, H2L13, H2L21, H2L35 , HI5L4, DR-1.** وأثبتت النتائج وجود مقاومة فى ٣ سلالات هى : **H2L21,HIL82, HIL70** التى تم إصدار الأخيرتين كأصناف مصرية وهما جيزه ٨٢ الميكره فى النضج وجيزه ٢١ المقاومه لدودة ورق القطن أما النقطة الثانية فقد وجهت نحو إمكانية إستخدام تكنيك زراعة الأنسجة للفلقات الغير ناضجة كوسيله للحصول على نباتات ربما تمتلك تنوع وراثى فريد قد يكون ذا قيمه كبيره للإنتخاب والتقييم لمقاومة المسببات المرضية . وقد أجريت هذه الدراسة أيضا فى معامل كلية الزراعة جامعة ديلاوير بالولايات المتحدة على نفس سلالات فول الصويا الثمانية إضافه إلى السلاله الأمريكية **A3127** التى أعطيت أعلى نسبه من الأجنه

الجسميه على بيئة MS وتلتها السلاله المصريه المبكره HIL68لم تنجح الأجنـه الجسميه فـى إنباتها

على بيئات الإنبات المختلفه نظرا للطبيعه الحرنه لزراعه أنسجه فول الصويا فى حين وجهت الثالثه نحو

تحليل النظام الوراثى المتحكم فى عدد من الصفات الإقتصاديه الهامه فى فول الصويا تحـت ظروف بيئيه

مثاليه فى المزرعه البحثيه لمحطة البحوث الزراعية بملوى وأخرى تحت ظروف إجهاد رطوبى ( جفاف )

فى المزرعه البحثيه بالغريب و شمل التحليل أيضا دراسه لمقاومة كلا من الزبول الفيوزاريومى والإصابه

بدودة القرون فى خمسه مـن سلالات فـول الصويا هجنت فيمـا بينهمـا فـى تصميـم دايليل كامل وهى :

Giza 21, L86 - K - 73, MBB - 133, L83 - 46 -1, And PI80837 وتلخصت النتائج فى أنه

بإستخدام طرق البحث التقليديه يمكننا التحسين فى صفات فول الصويا المختلفه خاصه صفـات المحصول

والمقاومه للأمراض والحشرات •


## *Summary Of Thesis*

*************

This investigation aimed at studying three aspects of research in bean for sereening new cultivars of soybean released in Egypt for their resistance to anthracnose .This investigation was conducted at the University of Delaware,USA, using three sclerotia - forming isolates of the causitive fungus to anthracnose in soybean and eight Egyptian soybean lines that are about to be released as new Egyptian cultivars These lines were HIL70, HIL82, H2L13, H2L21, H2L35, HL5I4, and DR- 1. The results revealed that HIL70, HIL82, and H2L21 were resistant and the last two ones were released as new Egyptian cultivars Giza 82 the new early cultivar, and Giza 21 the new resistant cultivar to leaf cotton worm. In addition the use of tissue culture methods to obtain suitable soybean somaclones was aimed . This study was also conducted at the University of Delaware, USA, using the same Egyptian soybean lines in addition to the American one A3127 whose immature cotyledons form a large number of somatic emmbryos on MS medium followed by line HIL68. Somatic embryos failed to germinate on the specific medium for germination due to the recalcitrant nature of soybean tissues on culture media . Lastly the study aimed at analysing the genetic system controlling

a number of econmically important characters in soybean under favorable and drought streesed conditions in order to have a deep insight into breeding methods which can be used for improving yield, as well as resistance to fusarium wilting caused by *Fusarium oxysporium*, and to pod worm injury caused by etiella *Zinckenella (treitschke)*, and drought stress tolerance . This study was conducted at three different locations .The first location at the Research Farm of Mallawi Agriculture Research Station For hybridization between five soybean lines (Giza 21, 186 -k -73, MBB -80-133, H83 -46 -1, and PI80837) in a full diallel design, and evaluation F1's and parents for their resistance to pod worm injury. The second location at the Research Farm of the Faculty of Agriculture, Assiut University to evaluate F1's and parents for their resistance to fusarium wilting . The third location at El - Ghoraieb the stresses environment sharing with Mallawi the favorable environment to evaluate F2's and parents for different economic characters including yield and drought stress tolerance in soybean .The results revealed that we can improve soybean production and resistance to diseases and insects through conventional breeding methods .

# قسم

# وقاية النبات

| مقدم الرسالة : | محمد عبد الرحمن محمد عبد اللاه |
|---|---|
| موضوع الرسالة : | " دراسات بيئية وحيوية على بعض الآفات من مفصليات الأرجل التى تصيب أصناف مختارة من اللوبيا وإستراتيجية المكافحة فى البيئات القاحلة " . **Ecobiological Studies On Certain Arthropod Pests Infesting Selected Cowpea Cultivars And Control Strategy In Arid - Ecosystems .** |
| تاريخ المنح : | ١٩٩٩/٩/٢٧ ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف : | أ٠د / فاروق عبد القوى عبد الجليل<br>أ٠د / محمد أبو الفضل عبد الحميد مرسى<br>د / سامى حسين محمد عبد اللاه |

## ملخص الرسالة

********

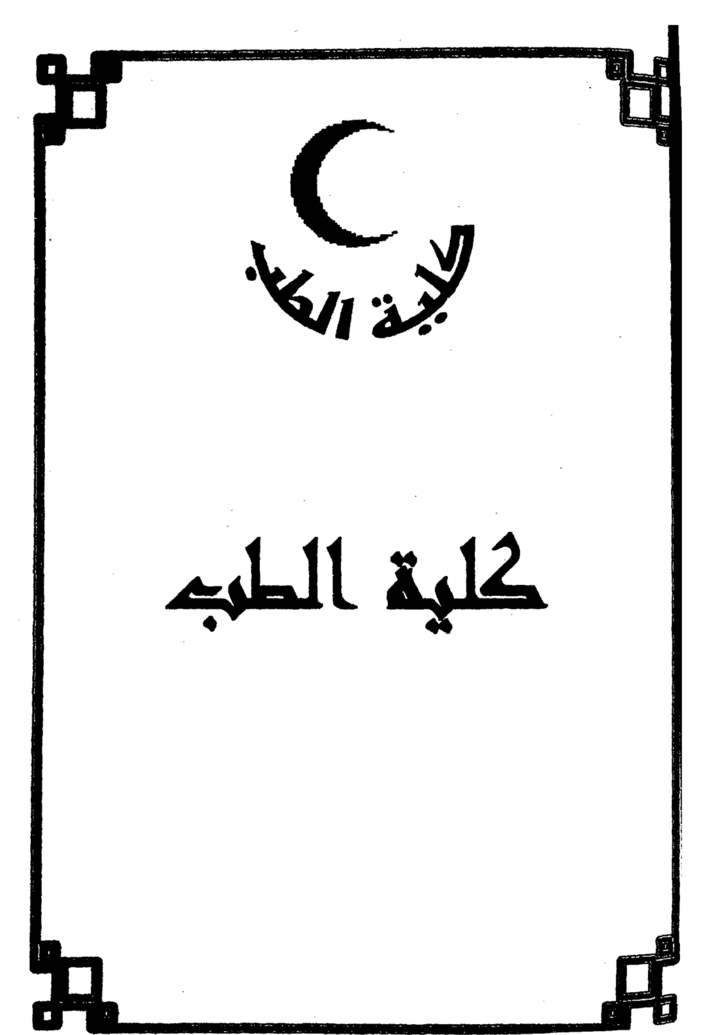

أجريت دراسات بيئية حيوية على بعض الآفات من مفصليات الأرجل والتى تصيب بعض أصناف اللوبيا المنزرعة وذلك فى منطقتين بمحافظة أسيوط خلال المواسم الزراعية من ١٩٩٥ حتى ١٩٩٨م وقد أظهرت النتائج وجود آفات خطيرة تصيب اللوبيا ويصاحبها أعداء حيوية هامة تتواجد طبيعيا والتى تعتبر من عناصر المكافحة الحيوية الهامة حيث تم إختيار ١٢ صنف من اللوبيا المنزرعة تحت الظروف الحقلية لتقدير حساسيتها للاصابة الطبيعية بنوعين من الآفات الثاقبة الماصة ( الذبابة البيضاء والأكاروس ) وكذلك دودة قرون اللوبيا وقد أظهرت النتائج وجود بعض من صفات التضاد الحيوية للاصابة تجاه هذه الآفات ٠كما أجريت تجارب تحت الظروف المعملية لدراسة مدى وجود عناصر التفضيل والتضاد الحيوى والتحمل فى أصناف اللوبيا المنزرعة والمختبرة للاصابة بخنفساء اللوبيا من الممكن أن تساعد نتائج هذه الدراسة المهتمين بالوراثة وتربية النباتات فى إستنباط أصناف من اللوبيا أقل حساسية للاصابة بالآفات المختبرة وقد درس أيضا تأثير مواعيد الزراعة ، مستويات التسميد ، التحميل وكذا المستخلص النباتى ( الكو ١) والمركب الحيوى البكتيرى (دلفين ) وكذا مخلوط من مبيدى الحشرات سومى

جولد ، إكس أر دى ) على مستوى الضرر الحادث نتيجة الاصابة بدودة قرون اللوبيا وذلك تحت الظروف الحقلية بمزرعة الغريب كمنطقة مستصلحة فى بيئة قاحلة بمحافظة أسيوط من شمال الصعيد وقد تساعد نتائج هذه الدراسة عند تصميم أنسب إستراتيجية لمكافحة دودة قرون اللوبيا التى تصيب محصول اللوبيا من القرون الخضراء والجافة والذى يتبعه الفقد فى محصول بذور اللوبيا الجافة .


## *Summary Of Thesis*

*************

Ecobiological study on certain arthropod pests infesting cowpea cultivars were conducted in two localities at Assiut Governorate during 1995, 1996, 1997 and 1998 growing seasons . Results revealed the presence of serious pests infesting cowpea in association with an important naturally occurring biological control agents . Twelve cowpea cultivars have been tested under field natural infestation by two piercing - sucking pests ( whitefly, *Bemicia* tabaci and spider mite *Tetranychus urticae* ) and the lima bean pod borer ( *Etiello zinckenella* ). Results showed the presence of some sort of antibiosis towerd these pests . Also, experiments were caarried out under laboratory conditions to study the presence of antixenosis, antibiosis and tolerance in cowpea cultivars against the southern cowpea seed beetle ( *Callasobruchus maculatus* ). Results can help genetists and plant breeders in developing cowpea cultivars less susceptible to the tested posts . The effects of planting dates, fertilization levels, intercropping systems, plant extract (ENCOI), biocide (Delfin ) and two mixed insecticides (Sumigold + XRD473 ), on the damage caused by the lima bean pod borer were studied under field conditions at El -Ghorieb farm as a reclaimed area in arid - ecosystem of Assiut Governorate, Northern Upper Egypt . Results can help in constructing the best control strategy of the lima bean pod borer infesting the green and dry pods and consequently a great loss in dry seeds of cowpea .

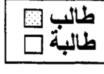

كلية الطب
كلية الطب

# بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الدكتوراه
# بكلية الطب جامعة أسيوط
# عن عام ١٩٩٩

| بيـــــــان<br>القســـــــم | درجة الدكتــــــوراه<br>طالب | <br>طالبـــــه | <br>أجمالـــــي |
|---|---|---|---|
| الإمراض الباطنة | ٤ | ٢ | ٦ |
| الإمراض الصدرية | ٠٠ | ٣ | ٣ |
| طب المناطق الحارة | ٠٠ | ١ | ١ |
| الطب الطبيعي | ١ | ٠٠ | ١ |
| طب الأطفال | ٣ | ١ | ٤ |
| الباثولوجيا الإكلينيكية | ٠٠ | ٤ | ٤ |
| الجراحة العامة | ٤ | ٠٠ | ٤ |
| جراحة المسالك البولية | ٣ | ٠٠ | ٣ |
| التوليد وإمراض النساء | ٣ | ٠٠ | ٣ |
| طب وجراحة العين | ٣ | ٠٠ | ٣ |
| الصحة العامة | ٠٠ | ١ | ١ |
| الفسـيولوجيا | ٠٠ | ١ | ١ |
| التشريح والأجنة | ١ | ٣ | ٤ |
| الهستولوجيا | ٠٠ | ١ | ١ |
| الباثــولوجيا | ٠٠ | ١ | ١ |
| الإجمالـــــــي | ٢٢ | ١٨ | ٤٠ |

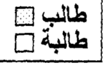
## بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الدكتوراه
## بكلية الطب جامعة أسيوط عن عام ١٩٩٩

| | الإمراض الباطنة | الإمراض الصدرية | طب المناطق الحارة | الطب الطبيعي | طب الأطفال | الباثولوجيا الإكلينيكية | الجراحة العامة | جراحة المسالك |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| طالب | 4 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 4 | 3 |
| طالبة | 2 | 3 | 1 | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 |



## بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الدكتوراه
## بكلية الطب جامعة أسيوط عن عام ١٩٩٩

| | التوليد وإمراض النساء | طب وجراحة العين | الصحة العامة | الفسيولوجيا | التشريح والأجنة | الهستولوجيا | الباثولوجيا |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| طالب | 3 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| طالبة | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 |





# قسم

# الإمراض الباطنة



| مقدم الرسالة : | سلوى صلاح الدين عبدالسلام |
| --- | --- |
| موضوع الرسالة : | معاملة تنكرز الأورام وأنترليوكين -١- بيتا فى الأمراض الروماتزمية<br>Tumor Necrosis Factor & Interloukin -1- B in Rheumatic Diseases |
| تاريخ المنح : | ١٩٩٩/٦/٢٧م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف: | أ٠د٠ / يسرية عبد الرحمن أحمد<br>د ٠ /البدرى أبراهيم أبو النور<br>د ٠ /نيفين عبد المنعم حسن كامل |

## ملخص الرسالة

********

شملت الدراسة ٨٤ مريضا مصابين بالتهاب المفاصل الجاد ٣٤ بالروماتويد المفصلى ، ١٦ بالروماتويد المفصلى الصبيانى ، ٢٤ بالذئبة الحمراء وكذلك ١٠مصابين بمرض تصلب الأنسجة، بالإضافة إلى ٢٥ من الأصحاء كعينة ضابطة للمقارنة٠ ولقد أجرى على جميع المرضى فحص إكلينيكى شامل وكذلك فحص للمفاصل لتحديد المفاصل المصابة بالمرض ومدى نشاط المرض ٠ كما و أخرى لجميع المرضى الأصحاء بعض الفحوصات المعملية والتى شملت صورة دم كاملة ، سرعة ترسيب ، بروتين ( سى ) التفاعلى ، ألفا ( ٢ ) ماكروجلوبيولين ، معامل الروماتويد ، أجسام مضادة ل ( د ن أ ) الطبيعى ، خلايا الذئبة الحمراء ، معامل تنكرز الورم - ألفا وأنترليوكين ١ - بيتا٠ كذلك فحص بالأشعة العادية للمفاصل المصابة مع تقدير كمى لتآكل العظام وكذلك ضيق تجويف المفاصل فى اليدين والقدمين ٠ ولقد أوضحت نتائج الدراسة وجود زيادة ذات قيمة إحصائية جوهرية فى مستوى معامل تنكرز الورم ٠ ألفا وأنترليوكين ١ -بيتا فى مختلف المجموعات بالمقارنة بالأشخاص

الأصحاء . و كان تنكرز الورم -ألفا مرتفعاً إرتفاعاً ذو قيمة إحصائية جوهرية فى مجموعة الروماتويد المفصلى بالمقارنة بمجموعتى الذئبة الحمراء وتصلب الأنسجة ، و أظهرت الدراسة أيضا إرتفاعا ذو قيمة إحصائية جوهرية فى مستوى إنترليوكين ١-بيتا فى مرضى الروماتويد المفصلى بالمقارنة بمرض الروماتويد المفصلى الصبيانى ، ومرضى الذئبة الحمراء وتصلب الأنسجة . وكذلك كان مستوى معامل تنكرر الورم ألفا وأنترليوكين ١ -بيتا مرتفعاً إرتفاعاً ذو قيمة إحصائية جوهرية فى مجموعة مرضى الروماتويد المفصلى الصبيانى بالمقارنة بمجموعتى مرضى الذئبة الحمراء وتصلب الأنسجة . هذا ولم تظهر الدراسة أية فروق ذات قيمة إحصائية جوهرية بين مجموعتى الروماتويد المفصلى والروماتويد المفصلى الصبيانى أو بين مجموعتى الذئبة الحمراء وتصلب الأنسجة فى مستوى معامل تنكرز الورم - ألفا وفى نفس الوقت أظهرت الدراسة وجود فرق إحصائى جوهرى فى مستوى أنترليوكين ١- بيتا فى مجموعة الروماتويد المفصلى بمجموعة الروماتويد المفصلى الصبيانى ومجموعة الذئبة الحمراء بالمقارنة بمرضى تصلب الأنسجة . كما تبين وجود علاقة إحصائية جوهرية إيجابية بين معامل تنكرز الورم - ألفا وإنترليوكين ١-بيتا فى مرضى الروماتويد المفصلى والروماتويد المفصلى الصبيانى والذئبة الحمراء ، وأيضا وجود علاقة إيجابية إحصائية جوهرية بين إنترليوكين ١-بيتا ومعامل ريتشى لقياس التهابات المفاصل ، سرعة الترسيب فى الساعة الأولى ، مقدار نشاط المرضى ، ومعامل الروماتويد فى مجموعة الروماتويد المفصلى . وكذلك وجود علاقة إيجابية إحصائية جوهرية بين مستوى معامل تنكرز الورم - ألفا ومعامل ريتشى لقياس التهابات المفاصل ، سرعة الترسيب فى الساعة الأولى والثانية ، مقدار نشاط المرض ومعامل الروماتويد . ولم توجد أية علاقة إحصائية جوهرية بين مستوى أنترليوكين ١-بيتا ومعامل تنكرز الورم - ألفا وأى معامل لنشاط المرضى فى مجموعة

الروماتويد المفصلى الصبيانى . أما فى مجموعة الذئبة الحمراء فلقد وجدت علاقة إحصائية جوهرية إيجابية بين معامل تنكرز الورم – ألفا وسرعة الترسيب فى الساعة الأولى والثانية وكذلك بين إنترليوكين ١ – بيتا وسرعة الترسيب فى الساعة الأولى . ولم يختلف مستوى معامل تنكرز الورم – ألفا وأنترليوكين ١-بيتا فى مرضى الذئبة الحمراء وتصلب الأنسجة والإصابات بأجهزة الجسم المختلفة وكذلك لم يختلف مستوى معامل تنكرز الورم ألفا وإنترليوكين ١-بيتا فى المرضى الذين بهم إصابات لأجهزة الجسم خارج المفاصل والذين أقتصر المرض على المفاصل فى مجموعتى الروماتويد المفصلى والروماتويد المفصلى الصبيانى . ولقد كان معدل تآكل العظام وضيق تجويف المفصل نتيجة لتآكل غضروف عظام المفصل مرتفعاً إرتفاعاً إحصائيا جوهريا فى مرضى الروماتويد المفصلى مقارنة بمجموعتى الذئبة الحمراء وتصلب الأنسجة فى حين لم يوجد إختلاف بين مجموعتى الروماتويد المفصلى والروماتويد المفصلى الصبيانى. ولقد وجدت علاقة إحصائية إيجابية جوهرية بين معدل تآكل العظام وضيق تجويف المفاصل الكلى ومستوى معامل تنكرز الورم – ألفا وأنترليوكين ١-بيتا فى المفصل فى مجموعة الروماتويد المفصلى. وأيضا وجدت علاقة إحصائية إيجابية ذات قيمة جوهرية بين معامل تنكر الورم – ألفا ومعدل تآكل العظام وضيق تجويف المفاصل الكلى فى مرضى الروماتويد المفصلى الصبيانى وأيضا علاقة إحصائية إيجابية جوهرية بين ضيق تجويف المفاصل ومستوى إنترليوكين ١-بيتا.

### *Summary of Thesis*

*****

The study included 84 patients with active arthritis, 34 with rheumatoid (RA), 16 with juvenile rheumatoid arthritis (JRA), 24 with systemic lupus erythermatosus (SLE) and 10 with systemic sclerosis (SSc or scleroderma). In addition 25 normal healthy subjects age and sex matched were included as controls. All studied cases gad been subjected to careful history and thorough clinical examination and examination of joints to assess disease activity. They were also subjected to laboratory investigations which included pripheral hemogram, acute phase reactants (ESR, CRP), $\alpha_2$ - macroglobulin ($\alpha_2$ MG), rheumatoid factor (RF), anti-native DNA antibodies, LE cells and serum determination of tumor necrosis factor-$\alpha$ (TNF-$\alpha$) and interleukin 1$\beta$ (IL -1$\beta$) Radiographic examination to the affected joints with quantitative evaluation of bone erosions and joint space narrowing in hands and feet were done. The results of the study revealed significantly higher serum levels of TNF-$\alpha$ and IL -1$\beta$ in patients of diffetent groups of the study (RA,JRA,SLE,SSc) compared to controls ($p<0.001$, $p<0.003$, $p<0.001$, $p<0.001$, respectively . RA patients showed significantly higher serum levels of TNF-$\alpha$ than SLE and Sscgroup ($p<0.001$ for eash ). The mean serum levels of IL- 1$\beta$ was significantly higher in cases with RA thaneach of JRA, SLE and Ssc ( $p<0.05$, $p<0.001$ and 0.001 respectively ). Also TNF-$\alpha$ and IL - 1$\beta$ were significantly higher in JRA group compared with SLE and Ssc group $p<0.001$, $p<0.001$ for Sle, $<0.02$ ,$<0.01$ for Ssc group ). No significant differences were obtained between RA and JRA or SLE and SSc group for TNF- $\alpha$ levels. But higher levels of IL -1$\beta$ was found in RA group compared to JRA group ( $p<0.05$ ) and ALE group compared with Ssc group ( $p<0.001$ ). Significant posittive correlation werfound between those two cytokines in RA, JRA and SLE groups ( $p<0.01$, $<0.001$ = 0.006 respectively ). Positive correlations were found between IL -1$\beta$ and Ritchie aricular iindex ( RAL), $ESR_1$, $ESR_2$, DAS, RF p =0.004, = 0.01, =0.01, =0.004, <0.001 respectively ). No correlations were found between IL -1$\beta$,TNF- $\alpha$ and any disease activity makers in JRA group. In SLE group, positive correlations

were found between TNF- α and ESR, ESR, ( P=0.015, 0.026 respectively ). Also positive correlation was found between IL -1β and $ESR_1$ ( p=0.038 ). Means of TNF- α and IL -1β were not significantly different in cases with various systemic involvement in SLE and Ssc group . Also they were not significanty different in comparing patients with and without systemic involvement in RA and JRA groups. Scores for bone erosions and joint space narrowing were significantly higher in RA group than either SLE or Ssc ( p<0.001 for each ), but to significant difference was found between RA group and JRA group. Total scores for bone erosions and joint space narrowing showed significantly positive correlations with serum levels of either TNF- α or IL -1β in RA group ( r=0,404, 0.439, p,0.01, 0.005 respectively ). Also positive correlations were found between TNF- α and tolal scores of bone erosions and joint space narrowing ( r=0.429, p<0.05 ) in JRA. Also positive correlation was found between IL -1β and joint space narrowing in JRA ( r=0.503, p=0.024 ).

| | |
|---|---|
| مقدم الرسالـــة : | الحسينى محمد محمود |
| موضوع الرسالـــة : | وظائف اللويحات وإرتفاع ضغط الدم<br>**Platelet Function in Hypertension** |
| تاريخ المنـــــم : | ١٩٩٩/٦/٢٧م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشـــــراف: | أ٠د٠ / سوسن هانم إبراهيم علوان<br>أ٠ د٠ / محمد منير شهــــــوان<br>أ٠د٠ / سمير سيد عبد القــــــادر |

## *ملخص الرسالة*

*******


إستهدفت الدراسة إيضاح العلاقة بيـن فـرط ضغـط الـدم ووظـائف اللويحـات الدمويـة مـع التركيز على إرتفاع هذه الوظائف بمقدار الإرتفاع فـى ضغـط الـدم وشـدة المضاعفـات الناجمـة عنه وكذلك بوجود عوامل خطورة مصاحبة للمرض كـالتدخين وإرتفـاع الدهـون بـالدم ٠ كمـا إستهدفت أيضا تأثير بعض الأدوية المخفضة للضغط مثل مقفلات مستقبلات بيتـا الأدرينالينيــة ( بروبراتولول تحديدا ) او مقفـلات مجـرى الكالسـيوم ( نيفيديبيـن علـى وجـه التحديـد ) علـى وظائف اللويحات ٠


## *Summary of Thesis*

*****


The work was designed to elucidate the relationship between hypertension & platelet activity , and to clarify the relationship between platelet function and the severity of the hypertension, degree of cardiovascular & renal complication , and with some associated risk factors as hyperlipidaemia and smoking . It was also designed to investigate whether platelet functions are affected by antihypertensive therpy using two drugs : a ) beta - blocker ( propranolol )and b) calcium channel blocker ( nifedipine )

| مقدم الرســـالة: | علاء الدين عبد المنعم السيد |
|---|---|
| موضوع الرسالــة : | "ببيبتدات ادرار الصوديوم الأذينية فى مرضى إحتشاء عضلة القلب الحاد " ۰<br>(ANP ) Atrial Natriuretic Peptides in Acute Myocardial Infarction |
| تاريخ المنـــح : | ۱۹۹۹/٦/۲۷م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشـــراف: | أ۰د۰ / سمير سيد عبد القـــــــادر<br>أ۰د۰/ ماهر عبد الجابر عبد الناصـــر<br>أ۰د۰ / عادل عبد العزيز السيـــــد<br>د ۰ / نيفين عبد المنعم حسن كامــل |

## ملخص الرسالة

********

إستهدفت هذه الرسالة إيضاح العلاقه بين الببيتيد الإذينى المدر للصوديوم وإحتشاء عضلة القلب الحاد وكذلك الإيضاح ما اذا كان تركيز هذا الببيبتيد يزيد كرد فعل للخلل الوظيفى الإنبساطى الحاد للبطين الأيسر بدون حدوث تمدد حجمى أو إتساع فى الأذين الأيسر وكذلك إيجاد العلاقة بين مستوى الببيتيد الأذينى المدر للصوديوم ومعدل حدوث المضاعفات مثل اضطراب ضربات القلب وقد إستخلص أن الببيتيد الأذينى المدر للصوديوم يـزداد فى مرضى الإحتشاء الحاد لعضلة القلب وهذه الزيادة تتناسب طرديا مع الخلل الوظيفى وحجم الجزء المصاب من عضلة القلب وحدوث المضاعفات كما لوحظ أن معدل تركيز الببيتيد الأذينى المدر للصوديوم يزداد فى مرضى إحتشاء عضلة القلب الذين لم يتم علاجهم بعقار الاستربتوكينيز المذيب للجلطة ۰

*Summary of Thesis*

*******

Ths work was designed to elucidate the relationship between ANP and AMI, and to clarify whether plasma concentration of ANP levels would rise in response to acute left ventricular diastolic dysfunction wsithout volume expansion or left atrial dilatation, find relation between the level of ANP and the incidence of complications like arrythmias in an effort to asses the prognostic value of ANP early in AMI . Lastly the effct of rhtombolytic therapy on ANP. Results proved that ANP increased in patients with AMI and this rise was directly proportional to the myocardial dysfunction and infarct size ( evidenced by the positive correlation between ANP and CPK & MB ANP level was higher in patients with AMI complicated arrhythmia than non complicated patients . The mean of ANP concentrahion was significanthy higher in patients with AMI who were not receiving streptokinase more than those who reciving it with decreased complications .

| مقدم الرســـالة: | علاء الدين احمد شوقى فرغلى |
|---|---|
| موضوع الرسالـــة : | " علاقة البروتين الجلوكوزى وزلال البول الضئيل بإصابة الأوعيـة الدموية الدقيقة فى مرضى السكر<br>**Glycosylated Protein and Microalbuminurea in Relation to Microangiopathy in Diabetic patients** |
| تاريخ المنـــــم : | ١٩٩٩/٦/٢٧م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشـــــراف: | أ٠د٠ / فتحية خليل إبراهيـــــم<br>أ٠د٠ / عبد الله إسماعيل كيلانى<br>أ٠د٠ / خديجة عبد الشافـــــع |

## *ملخص الرسالة*

********

صممت هذه الدراسة للإستكشاف المبكر للمضاعفات التى تحدث فى الأوعيـة الدمويـة الدقيقة نتيجة للإصابة بمرض السكر وذلك بإستكشاف كمية الزلال الضئيل المفرز فى البـول وتحديد كمية البروتين الجلوكوزى فى الدم ودراسة العلاقة بين تلك المتغيرات ونسبة هذه المضاعفات وتضمنت الدراسة ٨١ مريض من مرضى السكر ( الذين يعتمدون على الأنسولين أو الذين لايعتمدون ) وقد أوضحت النتائج أن وجود الزلال فى البول بأكثر من الكميات العاديـة وزيادة نسبة البروتين الجلوكوزى عن المعدل الطبيعى يتناسب مع حدوث مضاعفات السكر فـى الأوعية الدموية الدقيقة كالأوعية الدموية فـى الشبكية أو الكلى أو الأعصاب الطرفيـة ولذلـك ينصح بمتابعة مرضى السكر بعمل تلك التحاليل ٠

## *Summary of Thesis*

*****

This study has been designed for early detection of microangiopathic complications of diabetes mellitus by detection of microalbuninurea & non- enzymatic glycosylation of plasma proteins beside the study of

the link between these abnormalities & the incidence of occurrence of these complications. In this study 81 diabetic patients ( NIDDM & IDDM ) have enrolled & studied . The study has revealed that the presence of microalbuminurea & increase level of glycosylated albumin are correlated well with presence of the microangiopathic complications of DM ( diabetes mellitus ) as nephropathy, retinopathy & neuiopathy so those patients can be followed up by estimation of these predictors .

| مقدم الرسالــــة : | محمود على محمود عشرى |
| --- | --- |
| موضوع الرسالـة : | تصوير الأوعية الدموية من الداخل بالموجات فوق الصوتية ودوره فى التوزيع التخطيطى لتصلب الشرايين التاجية<br>**Lntravascular Ultrasound and its Role in Mapping of Atherosclerosis in Coronary Arteries** |
| تاريخ المنـــــح : | ١٩٩٩/٦/٢٧م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشـــراف: | أ٠د٠ / نادية محمد سلــيم<br>أ٠ د٠ / يحيى طه كشـــك<br>أ٠ د٠ / سمير سيد عبد القادر<br>أ٠ د٠ / ريموند اريــــــل |

## *ملخص الرسالة*

*******


صممت هذه الرسالة لحصر وتوزيع الآفات العصادية فى الشرايين التاجية ولدراسة مدى كفاءة الـ IVUS والـ QCA فى تقييم وتقدير مدى الإصابة بتلك الآفات العصادية وقد تضمنت الدراسة ١١٥ مريضاً أجرى لهم تصوير تشخيصى للشرايين التاجية بالصبغة مع الفحص بإستخدام IVUS وQCA وذلك بقسم القلب فى جامعة أسن بألمانيا وأظهرت الدراسة تمركز اللوحات العصادية بالقرب من أسفل نقاط التفرعات الجانبية بالأماكن العلوية من الشرايين التاجية وخاصة اللوحات شديدة الضيق والتى تكون أكثر تكلسا وصلابة من اللوحات بسيطة الضيق كما أوضحت الدراسة أيضا أو اللوحات السفلية أكثر تكلسا وصلابة من اللوحات العلوية ويعتبر IVUS أكثر دقة من QCA فى تقييم الإصابة بتلك اللوحات العصادية ٠


## *Summary of Thesis*

******


The study was designed for mapping of atherosclerotic lesions in the epicardial coronay arteries using the new diagnostic tool,

intravascular ultrasound ( IVUS) , also to compare the accuracy of this method & quantitative coronary angiography ( QUA ) for the assessment & quantitation of these atherosclerotic lesions 115 Patients ( 115 indviduals ) were enrolled & studied by conventional coronary angiography, IVUS and QCA. The study has revealed that atherosclerotic lesions are located more at or distal to sido branches proximally in the coronary arterial tree especially severe lesions which are more hard & more calcified than proximal ones, also distal lesions are more hard & calcified than proximal ones. Lastly IVUS is better than QCA in quantification of atherosclerotic plaques especially severe ones .

| مقدم الرسالة : | حنان محمود أحمد |
|---|---|
| موضوع الرسالة : | دراسة إكلينيكية وهرمونية وبالأشعة السينية فى حالات قصر القامة<br>**Clinical Radiological and Hormonal Studies in Short Stature** |
| تاريخ المنح : | ١٩٩٩/١٢/٢٦م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف: | أ٠د٠ / محمد منيرشهوان<br>أ٠ د٠ / اسامه بكر صديق<br>د٠ / محمد عباس صبح |

## *ملخص الرسالة*

******


أجرى البحث لمعرفة أسباب قصر القامة فى المرضى المترددين على عيادتى الأمراض الباطنة والغدد الصماء بمستشفى أسيوط الجامعى وتم إختيار ٥٢ مريضاً عشوائياً تتراوح أعمارهم من ٣ - ٤٠ سنة ثلاثة وثلاثون مريضاً منهم من الذكور وتسعة عشر من الإناث وقد تم أخذ التاريخ المرضى الكامل مع عمل الكشف الإكلينيكى وقياسات الجسم المختلفة والمسح بالأشعة على العظام وقياسات الهرمونات بالدم لكل مرضى البحث وقد وجد أن المرضى الذين يعانون من قصر قامة وراثية يشكلون ٨ر٣٠٪ من مجموعة المرضى وتتراوح أعمارهم من ٨-٣٧ سنة أما قصر القامة البنيوى فقد وجد فى حوالى ٢ر١٩٪ من المرضى وتتراوح أعمارهم بين ٧-١٩ سنوات و٨٠٪ منهم من ذكور و٢٠٪ من الإناث كما وجد قصر القامة نتيجة سوء التغذية فى حوالى ٦ر٩٪ من المرضى الذين تتراوح أعمارهم بين ٣-١٥ سنة منهم ٨٠٪ من الإناث و ٢٠٪ من الذكور كما تبين نقص إفراز الغدة الدرقية كان سببا لقصر القامة فى ٧ر٧٪ من المرضى وكان ضعف إفراز الغدة النخامية وكذلك الأثر الجانبى للعلاج بالكورتيزون سببا فى قصر القامة فى ٨ر٥٪ من المرضى أما بقية حالات قصر القامة وهى

تشكل حوالى ٥ر١١٪ فقد كانت نتيجة عدد من الأمراض المتنوعة ونظراً لقلة عددها فيتعذر عمل تقسيمة لها ٠

### *Summary of Thesis*

*****

The research was done to study the aetiological pattern of short stature in patients attending Medical and Endocrine Outpation Clinics of Assiut University Hospital.A total of 52 patients were examibed of age 3-40 years. Thirty three of then were males and 19 were females. Complete history taking, clinical examination, anthropometric body measurements, radiological bone survey and normonal assay were carried out for all patients. Familial short stature was detected in 30.8% of patients aged 8-37 years. Constituional short stature was found in19.2% patients aged 10-18 years of whom 90% were males and 10% females. Microcephaly was found in 9.6% of patients aged 7-10 years ; 80% were males and 20% females.Malnutritional patients constituted 9.6% and aged 3-15 years; 80% were females and 20% males. Patients with hypothyroidism constituted 7,7%. Iatrogenic and pituitary insufficiency groups of patients constituted 5,8% . Miscellaneous causes were found in ll.5% of patient.

# قسم

# الأمراض الصدرية

# والتدرن



| مقدم الرســــالة: | مها محمد سيد أحمد الخولى |
|---|---|
| موضوع الرســــالة: | " نقص تشبع الأكسجين ليلا فى مرضى السدة الرئوية المزمنة " . **Nocturnal Desaturation in Patients With Chronic Obstructive Pulmonary Diseases .** |
| تـاريخ المنـــح : | ١٩٩٩/٥/٣٠م ( دكتوراه ) |
| لجنـــة الإشـراف : | أ.د / حماد الشـحات حماد<br>أ.د / نيل طومســـــون ( جامعة جلاسجو بالمملكة المتحدة )<br>د / عاطـــــف فاروق |

## ملخص الرسالة

****

استهدفت الدراســـــة معرفة المقاييس التى تســـــاعد علـى توقـع نقـص تشـــبع الـــــدم بالأكسجين ليلا ( نقص نسبة التشبع ٤% من خط القاعدة لمدة ٥ دقائق أو أكثر ) وقد شملت الدراسة ٣٤ مريض ( متوسط أعمارهم ٦٧٫٢ + ٩ عام ) بمرضى السدة الرئويـــة المزمنة من ذوى الحالات المستقرة حيث تم قياس تشبع الغاز بالدم أثناء النهار وظائف الرئـــة المختلفة وضغط الهواء بالفم واختيار المجهود مع متابعة نسبة تشبع الدم بالأكســـجين طــوال الليل وقد وجد أن ١٧ مريضا ( ٥٠ % من الحالات ) عانوا من نقص تشبع الأكســـجين ليـــلا وهؤلاء المرضى لديهم نسبة ضغط الأكسجين وتشبع الأكسجين أثناء النهار أقل من الذيـــن لـــم يعانوا من نسبة التشبع أثناء الليل وقد وجدت علاقة إيجابية ذات دلالة قيمة بين نســـبة تشـــبع الدم بالأكسجين ليلا وكلا من ضغط الأكسجين بالدم ونسبة تشبع الدم بالأكسجين وأقل نسبة فى تشبع الدم سواء أثناء المجهود أو النوم بينما وجدت علاقة سلبية ذات دلالة قيمة بين متوسط نسبة تشبع الدم بالأكسجين ليلا وكل من نسبة ثانى أكسيد الكربون أثناء النهار وسعة الرئة بعد

الزفير كما وجد أن نسبة التشبع أثناء النهار هى المقياس الوحيد الذي لا يتوقف على غـــيره فى توقع نسبة التشبع أثناء الليل ( بقيمة ٦١ % من المتغيرات ) ٠ وقـــد لوحــظ أن نقــص التشبع ليلا قد حدث بين كل المرضى الذين لديهم نسبة التشبع أثناء النهار < ٩٣ % بينما لــم يحدث بين الذين لديهم النسبة > ٩٥% وعلى ذلك يستخلص أنه باستخدام نسبة تشـــبع الــدم بالأكسجين أثناء النهار يمكن التنبؤ بحدوث نقص في التشبع ليلا في الحالات المستقرة لمرضـــى السدة الرئوية المزمنة كما يمكن توقع نقص تشبع الدم بالأكسجين ليلا إذا كان نسبة التشـــبع نهارا < ٩٣% ٠

## *Summary of Thesis*

*********

The study aimed to identify factors which might predict nocturnal desturation ( defined as a fall of > 4% from awake beseline level for > 5 min) in normoxic or mildly hypoxic patients with stable COPD ( arterial $O_2$ saturation (Sa O2 > 91% )>. Thirty - four patients (mean (SD) age 67 . (9) years ) with stable COPD (mean (SD) FEV, 37,8(11.0)% pred were recruited via the Respiratory Outpatient Clinics and through the respiratory wards . The following parameters were measured: daytime arterial blood gases: spirometry: lung volumes (helium dilution): single breath $CO_2$ transfer factor ($TLCO_2$ and $KCO_2$): maximum inspiratory (IMP) and expiratory mouth pressures ; pulse oximetry ( SPO2) across a 6 - min walk test, and SPO2 during sleep . Seventeen patients who experienced nocturnal desaturation had significantly lower mean $paCa_2$ and SaO2 and higher PaCO2 values compared to non - desaturators. There was a positive correlation between mean nocturnal $SPCO_2$ and daytime PaO2 SaO2 and minimum exercise SpO2 and a negative correlation between mean nocturnal SpO2 and paCO2 and FRC. Regression analysis revealed that daytime SaO2 was the only indepndent predictor of mean nocturnal saturation (accounting for 61% of the variabillity in the mean nocturnal SpO2). It was observed that there is nocturnal destuattion

in all patients with a daytime $SaO2 \geq 93\%$ but in no patient with $SaO2 > 95\%$ . It is concluded that daytime SaO2 can be used to predict nocturation in normoxic or mildly hypoxic patients with stable COPD. Nocturation is likely in patients with COPD where daytime $SaO2 \geq 93\%$ and unlikely where daytime $SaO2 > 95\%$.

| مقدم الرسالـــة : | مها كامل غانم عمر |
|---|---|
| موضوع الرسالـــة : | إجهاد المؤكسدات فى سرطان الرئة<br>**Oxidant Stress in Lung Cancer** |
| تاريخ المنـــــم : | ١٩٩٩/١١/٢٨م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشـــراف: | أ.د. / حماد الشحات حمـــاد<br>أ. د. / وليم ماكنـــــى أ. طب الصدر جامعة ادنبرة أسكتلندة<br>د. / ألفت مصطفى الشناوى |

## *ملخص الرسالة*

*******


أوضحت نتائج الرسالة أن قدرة مضادات التأكسد إحصائياً أقل فى المدخنين ومرضى سرطان الرئة الأولى فى كل من نوعية الهستوباثولوجى وكان مستوى مضادات التأكسد فى مرضى ذو الحالة السيئة أقل عند مقارنته بالمرضى ذو الحالة الأولية الجيدة . لم يكن هناك فرق واضح إحصائياً فى مستوى مضادات التأكسد فى البلازما فى المرضى ذوى إستجابة إكلينيكياً مختلفة ولكن ذوى الإستجابة السئية أظهروا مستوى أعلى وكان مستوى نسبة مضادات التأكسد منخفضة إحصائياً بعد ٢٤ ساعة من حقن العلاج الكيميائى وإنخفضت ثيولات البروتين بنسبة ملحوظة فى مرضى سرطان الرئة وكذلك إرتفع مستوى نواتج تأكسد الدهون بعد ٢٤ ساعة من حقن العلاج الكيميائى . تدل هذه الإحصائيات على الإجهاد التأكسدى الشديد فى مرضى سرطان الرئة الأولى والذى زاد بوضوح بعد العلاج الكيميائى .


## *Summary of Thesis*

****


The plasma anti-oxidant capacity [ TEAC ] was significantly lower in patients with [ SCLC ] and [ NSCLC ] than in normal age and sex matched non-smokers . There was statistically significant decrease in plasma TEAC level after 24 hours of infusion of chemotherapy regimen. Plasma protein levels were significantly

decreased in patients with primary lung cancer and products of lipid peroxidation exprressed as TBARS were significantly increased in patients with primary lung cancer. This effect was more significant 24 hours after the infiusion of drugs. These results prove the presence of sever oxidant stress in patients with lung cancer that significantly increased after chemotherapy.

| مقدم الرسالـــة : | أمانى عمر محمد عمر |
| --- | --- |
| موضوع الرسالـة : | حالة الرئة بين المسنين الأصحاء ومرضى الصدر<br>**Geriatric lung in Health and Chest Diseases** |
| تاريخ المنـــــح : | ١٩٩٩/١٢/٢٦م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشـــراف: | أ٠د٠ / طارق محفوظ عبد المجيد<br>د٠ / حنان حارث عبد اللطيـف<br>د٠ /أشرف زين العابدين محمد |

## *ملخص الرسالة*

*******

أجريت الدراسة بمستشفى أسيوط الجامعى بقسم الصدر وإشتملت على خمسين مسنا مـن الأصحاء وعشرين من البالغين الأصحاء وأثبت الدراسة وجود تغيرات فسيولوجية طبيعيـة فـى الشكل الخارجى للقفص الصدرى ووظائف الرئـة والجهـاز المنـاعى لهؤلاء المسـنين بـأمراض صدرية مختلفة مثل الدرن الرئوى ـ الإلتهاب الرئوى ـ أورام صدرية والسدة الرئوية المزمنـة لدراسة الصورة الإكلينيكية والفحص المعملى وأوجه الإختلاف عن البالغين ٠

## *Summary of Thesis*

*****

The study was done in Assiut University Hospital during the period from October 1994 - Apeil 1997 included 50 healthy geriatrics and 20 healthy adults as control group. There was asignificant increase in A-P/TV diiameter with barrel shaped chest among healthy geriatrics. There was a significant reduction in all ventilatory pulmonary function parameters with impairment of humoral immunity, Aslo, the study included 160 patients with different respiratory diseases as, tuberculosis, bronchial carcinoma, pnemonia & C.).P.D to detect the different pattern of this diseases among geriatrics.

# قسم

# طب المناطق الحارة

# وصحتها



| مقدم الرسالة : | نادية عبد السلام محمد |
|---|---|
| موضوع الرسالة : | دراسة الأختبارات المناعية وسريان الدم فى الكبد فى مرضى يحتمل أنهم مصابون بمرض كبدى مناعى مزمن<br>**Immunologic and Hepatic Blood Flow Study in Patients Suspected to Have Chronic Immunologic Hepatic Disease** |
| تاريخ المنح : | ١٩٩٩/٦/٢٧م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف: | أ٠د٠ / محمد عدوى نافع<br>أ٠ د٠ /نبيله محمد رشوان<br>أ٠ د٠ / عفاف عبد القادر حسن<br>د٠ / أحلام محمد أحمد |

## ملخص الرسالة

********

إستهدفت الرسالة توضيح مدى إنتشار أمراض الكبد المناعية فى منطقة الدراسة وتوصيف هؤلاء المرضى ودراسة معدل سريان الدم فى الوريد البابى وشكل الموجة بالوريد الكبدى بهم ٠ وشملت هذه الدراسة ٨٣ مريضا ( مصابين بمرض كبدى مزمن مع وجود خصائص إكلينيكية ترجح وجود إضطراب مناعى ذاتى ) من ضمن ٩٠٠ مريض يعانون من مرض كبدى مزمن ، كما شملت الدراسة ٢٥ من الأصحاء المماثلين فى السن والجنس مثلوا المجموعة الضابطة٠ وقد خضع جميع المرضى والأصحاء لفحص إكلينيكى كامل وفحص بالموجات فوق الصوتية وتم عمل الإختبارات الكيميائية لكل منهم مثل وظائف الكبد وجاماجلوبيونين والجلوبيولين المناعى ( G ) و( M ) ومضادات الأجسام للنواة والميتوكوندريا والعضلات الملساء بالإضافة إلى المستضد السطحى للإلتهاب الكبدى - ب والأجسام المضادة للمستضد اللبى للألتهاب الكبدى - ب والمستضد الغلافى للألتهاب الكبدى -ب والأجسام

المضادة للمستضد السطحى للإلتهاب الكبدى -ب والأجسام المضادة للإلتهاب الكبدى - ج.

كما أجرى بذل كبد للحالات المختارة مع دراسة معدل سريان الدم بالوريد البابى وشكل الموجة بالوريد الكبدى للمرضى والأصحاء. وقد صنف المرضى إلى أربع مجموعات . المجموعة الأولى شملت ٢٧ حالة تم تشخيصهم على أنهم يعانون من مرض كبدى مناعى ذاتى ، منهم أربع حالات يعانون من تلفى مرارى أولى و٢٣ يعانون من التهاب كبدى مزمن نشط مناعى ذاتى ، وقد تم التشخيص على أسس إكلينيكية ، كيميائية ، مناعية ، باثولوجية . بينما المجموعة الثانية شملت ٢٣ حالة شخصوا على أنهم يعانون من إلتهاب كبدى مزمن نشط نتج عن الفيروس الكبدى -ب أو الفيروس الكبدى - ج. وشملت المجموعة الثالثة ٢٤ حالة يحملون مضادات الأجسام الذاتية والدلالات الفيروسية للإلتهاب الكبدى - ب - ج. أما المجموعة الرابعة فقد شملت ٩ حالات ليس لديهم أيا من مضادات الأجسام الذاتية ولا الدلالات الفيروسية للإلتهاب الكبدى -ب - ج. وبمقارنة المجموعات الأربع كانت الحبيبة العنكبوتية متكررة بفارق جوهرى فى المجموعة الأولى. وقد أجرى بذل كبد لثلاثين مريضا حيث شخص التليف الكبدى المرارى الأولى فى ثلاث حالات كما شخص الإلتهاب الكبدى المزمن النشط فى ٢٧ حالة. وقد أظهرت النتائج الباثولوجية أن هناك علاقة ذات أهمية إحصائية بين وجود دلالات الإلتهاب الكبدى - ج وبين وجود الحويصلات الليمفاوية وإصابة القنوات المرارية كما كانت هناك علاقة قوية بين وجود الإلتهاب الفصيصى والإلتهاب الكبدى المزمن المناعى الذاتى النشط كما بين الفحص بالدوبلر أن مساحة المقطع المرضى للوريد البابى زادت زيادة جوهرية فى المرضى بالمقارنة مع الأصحاء بينما قلت سرعة سريان الدم فى الوريد البابى للمرضى ولكن لم يكن هناك فارق جوهرى فى معدل سريان الدم فى الوريد البابى بين المرضى الأصحاء وكان شكل موجة الوريد الكبدى يختلف فى المرضى عنه فى الأصحاء.

### *Summary of Thesis*

*****

The study aimed to find out how far autoimmune liver diseases are present in our locality to characterize those patients and to study the portal blood flow and hepatic veins wave form in them. The study included 83 patients with chronic hepatitis selected from 900 cases with CLD. Twenty-five age and sex matched normal subjects, were taken as a control group. The patients and controls were subjected to complete clinical, sonographical and biochemical examination. Y-globulin, IgG, ANA, AMA and SMA were done. HBsAg, anti-HBc, HBsAb and HCVAb were done also. Liver biopsy was done in selected cases. Portal venous flow and hepatic veins wave form were studied in 70 patients. Out of 83 patients, 4 were diagnosed as PBC and 79 as C. Cases with CH were classified into 4 groups , group I included 23 cases with AIH, group II included 23 cases with viral-induced CH, group III included 24 cases with viral-markers ( HCVAb or HBsAg ) associated with autoantibodies and group IV included 9 cases with no autoantibodies, HCVAb or HBsAg and they were diagnosed as cryptogenic CH. Comparing the 4 group, spiders were significantly more frequent in group I . Liver biopsy was done in 30 cases, three of them diagnosed to have PBC and 27 cases had CAH. The pathological findings showed that lymphoid follicles and bile duct damage were significantly frequent in cases with HCV CAH while lobular inflammation was more frequent in cases with AICAH. Doppler examination showed that cross-sectional area of the portal vein significantly increased in cases vesus control and portal venous velocityy significantly reduced in patients but there was no significant difference in the portal venous flow in patients versus controls. There was changes of hepatic vein wave form in the patients.



# قسم

# الطب الطبيعي



| مقدم الرسالـــة : | مصطفى عبد العال احمد محمد دومة |
|---|---|
| موضوع الرسالـة : | دراسة وبائية للأمراض الروماتيزمية فى مجتمع أسيوط الريفى<br>**Epidemiology Rheumatic Diseases in Rural Assiut Community** |
| تاريخ المنـــح : | ١٩٩٩/٧/٢٥م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشـــراف: | أ٠د٠ / نادية عبد الســـلام القادرى<br>أ٠ د٠ / فاطمة الزهراء محمد عبد الله<br>د٠ / حسنى شعبان أحمـــــد |

## *ملخص الرسالة*

*******


يهدف البحث إلى دراسة مدى إنتشار الأمراض الروماتيزمية فى ريف صعيد مصر بمحافظة أسيوط ومعرفة نموذج تلك الأمراض والعوامل الوبائية والبيئية المساعدة فى إنتشار هذه الأمراض ولقد شمل البحث ٤٦٨١ فردا من سكان قرية نزلة باقور من سن ٣ سنوات فأكثر من الجنسين عن طريق المسح السكانى بالإستفسار المرضى والفحص الإكلينيكى مع عمل تحاليل وأشعات أكيدية لبعضهم وقد وضع التشخيص طبقا للمتطلبات المرضية الموضوعة بالكلية الأمريكية للروماتيزم حيث وجد أن ٢٩٦ شخصاً يعانون من الروماتيزم بنسبة ٦٣٫٢ فى الألف وكانت الآلام الروماتيزمية أكثر الأعراض شيوعاً وقد وجد أن مرض خشونة المفاصل والرماتيزم غير المفصلى أكثر شيوعاً بين المرضى ( ١٧و٧ ، ١٩و٢ فى الألف بالترتيب ) بينما كان مرض آلام المفاصل ( ٩،٧ فى الألف ) والحمى الروماتيزمية (٨،٣ فى الألف ) والروماتويد المفصلى ( ٣،٢ فى الألف ) والنقرس ( ٠,٢ فى الألف ) أقل إنتشاراً٠ زيزداد معدل إنتشار تلك الأمراض فى الشتاء عن الصيف وبين الأرامل والمطلقات والمتزوجين عن غير المتزوجين وبالتقسيم الوظيفى وجد أن العجز الشديد يمثل معدل منخفض

( ٨،٧ فى الألف ) أما العجز البسيط ( درجة أولى بمعدل ١, ١٠ فى الألف ، درجة ثانية بمعدل عالى ١, ٨٢ فى الألف ) ونظرا ليوع الأمراض الروماتيزمية بتقدم السن فأن هذا يتطلب الإهتمام والعناية بهؤلاء المرضى فى المجتمع والمستشفيات .


## *Summary of Thesis*

******

The purpse of the study was to determine the prevalence rate of rheumatic diseses in Unner Egypt rural area identify the pattern of these diseases and study some epidemiology factors and environmental conditions in the rural population of Assiut Governorate. The study included 4691 persons of ages 3 years and over by a house - to - house population survery , specific questionnaire and clinical examination . The diagnosis was put according to the American College of Rheumatology Criteria. It was found that 296 persons had one or two rheumatic diseases with a prevalence rate (63.2 / 100 ) . Musculoskeletal pain was the most common rheumatic symptoms Osteoarthritis and non- articular rheumatism were the commonest ( 177 and 19.2 / 1000 ) rheumatic disease while the arthralgia ( 7.9 / 100 ) , rheumatic fever (3.8 / 1000 ) , rheumatoid arthritis (2.3 / 1000 ) and gout (0.2/1000 ) were the least common rheumatic diseases. The rheumatic diseases were found more common in winter than summer and more within widows, divorced and married persons than non-married . Functional classification showed that severe disability was of low prevalence ( 7.8 / 1000 ) than mild disability ( 92.2 / 1000 ) .

# قسم

# طب الأطفال



| مقدم الرســـالة: | أحمد رشدى أحمد |
| --- | --- |
| موضوع الرسالـة : | " بعض نواحي وظائف الكلى فى الأطفال حديثى الولادة المصابين باليرقان "<br>Some Aspects of Renal Functions in Newborns With Neonatal Hyperbilirubinemia |
| تاريخ المنـــح : | ١٩٩٩/٥/٣٠م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشــــراف: | أ٠د٠ / سامية عطوة محمد إبراهيم<br>د٠ / جيهان محمد كمال الديـــن<br>د٠ / مها عطوة محمد إبراهيـــم |

## ملخص الرسالة

********


أجريت الدراسة لبحث تأثير اليرقان الناتج عن زيادة البليروبين الغير مباشر فى الدم على وظائف الكلى فى الاطفال حديثى الولادة مكتملى النمو حيث إشتملت الدراسة على خمسة وثمانين من الاطفال حديثى الولادة مكتملى النمو والذين يعانون من اليرقان الناتج عن زيادة البليروبين الغير مباشر بالدم وقد إشتملت الدراسة أيضا على عشرين طفل من الأطفال حديثى الولادة مكتملى النمو والذين لا يعانون من أى أمراض كمجموعة ضابطة وقد اخذ تاريخ مرضى كامل عن الفترات قبل وأثناء وبعد الولادة ثم أجري فحص إكلينيكى شامل وأشعة بالموجات فوق الصوتية على البطن لاستبعاد الحالات الوراثية فى أمراض الكلى والتشوهات الخلقية الأخرى ثم أجريت التحاليل المعملية على الدم والبول ثم تم تلا ذلك تقسيم المجموعة الكلية للمرضى (٨٥) إلى مجموعتين مجموعة الأطفال المصابين بالفشل الكلوى الحاد (٢٥) وقد إشتملت على المرضى الذين كانت لديهم نسبة البولينا بالدم ≤ ٤٠ ملجم / ديسلتر بالإضافة إلى / أو نسبة الكرياتنين بالمصل ≤ ١ر٨ ملجم / ديسلتر ومجموعة الأطفال الذين لم

يصابوا بالفشل الكلوى (٦٠) وقد إشتملت على باقى المرضى وقد أظهرت النتائج أن الأطفال حديثى الولادة المصابين باليرقان معرضين لحدوث الفشل الكلوى وأن الأطفال حديثى الولادة مكتملى النمو الذين يتساوى أو يزيد لديهم تركيز البليروبين الكلى بالدم عن ٢٥ ملجم / ديسلتر يجب ان يتم التعامل معهم على أنهم ذوى معدل خطورة عالية حيث أنهم يكونون أكثر عرضة لحدوث الفشل الكلوى الحاد ويجب ان يتم متابعة وظائف الكلى لديهم عن قرب ويجب أن تتابع وظائف الكلى بعد اليوم الثلاثين من العمر حتى ترجع إلى الوضع الطبيعى فى الأطفال حديثى الولادة مكتملى النمو المصابين باليرقان الناتج عن زيادة البلروبين الغير مباشر بالدم والذين يحدث لهم فشل كلوى حاد وأن حدوث إختلال فى وظائف الكلى بنسبة عالية وتحت مستوى الفحص الإكلينيكى فى الأطفال حديثى الولادة مكتملى النمو المصابين باليرقان يحتم ضرورة معايرة المحاليل والأملاح فى هؤلاء المرضى من خلال وصف العلاج اليومى لهم وذلك حتى تعود وظائف الكبيبات والأنابيب الكلوية إلى الوضع الطبيعى ومن الضرورى فى هؤلاء المرضى الحد من إستخدام الأدوية التى تؤثر بصورة سلبية على وظائف الكلى مثل المضادات الحيوية ( الجيل الأول من الكيفالوسبورين والامينوجليكوسيد ) ومدرات البول ( الفروسيميد ) كما تدل هذه الدراسة على أن قياس بعض أنواع البروتينات فى البول تعطى مؤشرات ذات حساسية للتغيرات التى تحدث فى وظائف الكلى فى الأطفال حديثى الولادة المصابين باليرقان وإن إستخدام البيتا – ٢ – ميكروجلوبيولين فى البول – كمؤشر يدل على وظائف الأنابيب الكلوية الدانية - بالإضافة إلى قياس الميكروألبيومين فى البول – كمؤشر يدل على وظائف الكبيبات الكلوية – يلقى الضوء على العوامل الهامة التى تحدد درجة خطورة المرض فى الأطفال حديثى الولادة المصابين باليرقان وان قياس تركيز البيتا – ٢ – ميكروجلوبيولين فى البول – كوسيلة تشخيص ذات حساسية – قد مكنت من توصيف نوعية غير معروفة مسبقا من

المرضى الذين يعانون من إختلال بوظائف الكلى تحت المستوى الإكلينيكى ويمكن إستخدام هذه المادة مستقبلا فى دراسة بعض الأمراض الأخرى التى تصيب الأطفال حديثى الولادة ومن الواضح أنه يجب أن يكون هناك قيم لتركيز البيتا ــ ٢ ــ ميكروجلوبيولين فى البول خلال الشهر الأول من العمر مستخدمه مجموعة ضابطة متماثلة للحصول على معلومات ذات دلالة ولذلك يجب أن يتم تداول عينات البول بطريقة معملية صحيحة .

## Summary of Thesis

*****

The study aimed to investigate the effect of unconjugated hyperbilirubinemia on renal functions in full- term neonates. The study was carrid out on 85 full - term neonates with unconju gated hyperbilirubinemia . Other 20 full-term neonates who were free from any illness were taken as a control group. All cases of the study were subjected to full prenatal, natal and postnatal history , complete clinical examination , abdominal ultrasonography to exclude the congenital renal and other malformations . Besides bloody urine investigations were done . The results proved that neonates with unconjugated hyperbilirubinemia seem to be unusually susceptible to renal glomer and tubular dysfunction amounting to acute renal failure. Neonates with unconjugated hyperbilirubinemia are more prone to develop ARF especially if total serum bilirubin$\geq$ 25 mgLdl . Both glomerular and tubular dysfunction were observed in the jaundiced neonates . However, the normalization of glomerular function in non - ARF patients at the 30th day of postnatal life with persistence of proximal tubular dysfunction indicates that the renal tubules are more suscèptible to disease state than glomerular function. It appears that the early recovery of some tubular dysfuctions - as urine pH and specific gravity- indicates that different functions of the proximal tubular epithelium differeniate and mature separately . The persistence of significantly increased urinary $P_2$ - m in non - ARF patients at the 30 th day of postnatal life-in spite that other tubular parameters returned to normal - documents that $B_2$-m is the most sensitive and specific parameter of renal proximal tubular dysfunction. Lastly full - term neonates with unconjugated hyperbiliirubinemia who

develop ARF should be closely followed up as regard their renal function beyond the 30th day of postnatal life .

| | |
|---|---|
| مقدم الرسالــــة : | نجوى على محمد |
| موضوع الرسالــة : | دراسة للقلب بالاشعة فوق الصوتية فيما يتعلق ببعض عوامل الخطورة فى الأطفال جديثى الولادة<br>Echocardiography in Newborn to Some Risk Factors in Newborn Infants |
| تاريخ المنـــــم : | ١٩٩٩/٥/٣٠م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشـــــراف: | أ٠د٠ / فاروق السيد حسانيــــــــن<br>د٠ / عبد اللطيف محمد عبد المعز<br>د٠ / صلاح الدين عمرى أحمـــد |

## ملخص الرسالة

********

أشتملت الدراسة على تسعين من الأطفال حديثى الولادة يظهرون عوامل الخطورة مثل ضيق التنفس، إكتشاف مظاهر إكلينيكية غير طبيعية بالقلب ، إنخفاض مقياس " أبجار " بطء النمو الرحمى، وجود عيوب خلقية ، وإصابة الأم بمرض السكر وإرتفاع ضغط الدم أثناء الحمل. وكذلك إشتملت الدراسة على عينة ضابطة مكونة من مائة من حديثى الولادة الأصحاء. كانت أعمار الأطفال حديثى الولادة تتراوح ما بين ١-٢٨ يوم ، ومتوسط أعمارهم الرحمية ما بين ٢٨-٤٠ أسبوع ، وكانت أوزانهم ما بين ٩٠٠- ٥٧١٠ جرامات للمرضى ، و٢٦٠٠ -٣٥٩٠ جراما بالنسبة للعينة الضابطة . وكان عدد الأطفال المرضى المكتملى العمر الرحمى ٦٧ طفلا (٧٠٪ ) فى حين أن ٢٣ طفلا ( ٣٠٪ ) كانوا من الأطفال المبتسرين وكان عدد الأطفال فى العينة الضابطة ٨٠ طفلا( ٨٠ ٪) من ذوى العمر الرحمى المكتمل)و٢٠ طفلا (٢٠٪ ) من المبتسرين . وقد أجرى الفحص الإكلينيكى الشامل متضمنا قياسات الوزن والطول ومحيط الرأس عند الولادة وقياس النبض وضغط الدم فى شرايين الذراع والساق ، وقياس شدة ضيق التنفس ، وعمل أشعة على الصدر والقلب وعمل رسم قلب لكل المرضى

كما تم فحص المرضى والعينة الضابطة بجهاز أشعة الموجات فوق الصوتية على القلب ، متضمنا فحص نمط " إم " والنمط ثنائى البعد ( النمط المقطعى ) ، ونظام " دوبلر " للموجات فوق الصوتية " سواء بالموجات النبضية أو الموجات المتواصلة والمسح بالألوان وشملت الدراسة بالأشعة فوق الصوتية قياسات أبعاد غرف القلب ، وسمك جدار القلب، وقطر الشرايين العظمى ، بالأضافة إلى نسبة ضخ البطين الأيسر ونسبة القصر الجزئى لجدار البطين الأيسر ونسبة تمدد البطين الأيسر كمقياس لوظيفة القلب . أما قياسات " دوبلر " فقد إشتملت على قياس سرعة سريان الدم وفارق الضغط عبر الصمامات والثقوب ، وتم قياس ضغط الدم فى الشريان الرئوى فى حالات وجود إرتجاع بالصمام الثلاثى. وقد وضح من الدراسة أنه لم تكن هناك إختلافات جوهرية بين الأطفال العينة الضابطة فى قياسات الأشعة فوق الصوتية للقلب وبين نتائج الأطفال الطبيعين فى الدراسات السابقة ، وكذلك لم تكن هناك إختلافات جوهرية بين قياسات وظائف القلب فى الإنقباض بالأشعة فوق الصوتية فى العينة الضابطة عنه فى الدراسات السابقة سواء فى الأطفال الطبيعين حديثى الولادة والأطفال الأكبر سنا أو فى البالغين لذلك إستخدمت النتائج فى العينة الضابطة كأساس لقراءة النتائج فى الأطفال المرضى ولم تكن هناك فروق جوهرية فى نسبة بداية الإنبساط / إنقباض الأذين ( E/A ) فى العينة الضابطة وبين الأطفال الطبيعيين مابعد سن حديثى الولادة والبالغين الطبيعيين فى الدراسات السابقة ولم تتح بيانات سابقة عن الأطفال حديثى الولادة . كما وجد أن هناك زيادة جوهرية فى قياسات غرف القلب، وسمك جدار القلب فى الأطفال كاملى العمر الرحمى ، ولم تكن هناك فروقا جوهرية بين نسب وظائف القلب فى كلا المجموعتين فى حين كان هناك إرتباط إيجابى ضعيف بين قياسات القلب، والعمر الرحمى ، والوزن عند الولادة . وكان هناك زيادة جوهرية فى حجم الشريان الرئوى والأذين الأيمن فى المرضى عن العينة الضابطة . وكان ذلك واضحا مع

المرضى الذين يعانون من ضيق فى التنفس أو أعراض مرضية بالقلب أو إنخفاض مقيـــاس " أبجار " أو الأطفال لأمهات مريضات بمرض سكر الحمل ، كما كان هناك إختلاف بوظيفة تمدد البطين الأيسر فى مجموعة الأطفال لأمهات مريضات بمرض السكر أثناء الحمل والأطفال بطيئى النمو الرحمى. ولوحظ أن أطفال الأمهات المريضات بإرتفاع ضغط الدم أثناء الحمل يعانون من صغر جوهرى فى حجم البطين الأيسر عن العينة الضابطة مع عدم إختلال وظائف القلب عندهم وكان معدل أختلاف قياسات الأشعة فوق الصوتية للقلب فى المرضى عن مثيلاتها فى العينة الضابطة أعلى ما يكون فى الأطفال الذين يعانون من ضيق التنفس أو الأعراض الإكلينيكية بفحص القلب وخاصة بالنسبة لغرف القلب اليسرى. وقد أظهرت دراسة الأشعة فوق الصوتية لقلب المرضى حديثى الولادة تضخما فى حجم غرفات القلب ، وكذلك إختلاف وظائف القلب ، وعيوبا حلقية بالقلب فى ٧٧٪ من المرضى ، بينما أظهرت الفحوص الإكلينيكية للمرضى حديثى الولادة تضخما وهبوطا بالقلب ولغط بالقلب فى ٣٢٪ منهم. كما أظهرت الأشعة العادية على الصدر والقلب تغيرات غير طبيعية فى ٢٥٪ من الحالات ، وخاصة فى حالات ضيق التنفس والأعراض القلبية الإكلينيكية ، وأظهر رسام القلب الكهربائى تغيرات غير طبيعية فى ٣٠ ٪ من الحالات تمثلت فى تضخم البطين الأيمن أو الأيسر أو كليهما ، وخاصة فى حالات ضيق التنفس والأعراض القلبية الإكلينيكية ، وعند مقارنة نتائج الفحص بالأشعة فوق الصوتية على القلب وجد أن معدل تضخم البطينين والعيوب الخلقية فى القلب أكثر ما يكون فى حالات هبوط القلب عنها فى حالات ضيق التنفس أو تضخم القلب ، ووجد إختلاف وظائف القلب فى المرضى حديثى الولادة الذين يعانون من ضيق التنفس وتضخم القلب وهبوط القلب وأولئك الذين لا يعانون منها على حد سواء ، وأخيرا وجد إختلاف تركيز غازات الدم فى ٧٥٪ من المرضى خاصة الذين يعانونن من ضيق فى التنفس وأعراض قلبية إكلينيكية

وتضمن هذا الإختلال حموضة الدم ، نقص الأكسجين بالدم و نقص أو زيادة ثانى أكسيد الكربون فى الدم .

## *Summary of Thesis*

*****

The study included 90 high risk newborn infants ( 57 males and 33 females ) as well as 100 apparently normal newborn infants ( 60 males and 40 females ) as controls, The risk factors as inclusion criteria were: respiratory distress. detection of abnormal clinical cardiac findings, low Apgar score, intrauterine growth retardation, presence of congenital anomalies, diabetic and pre-eclamptic mothers .The age of studied newborn infants ramged from 1-28 days, their gestational age ranged from 28-40 weeks, their birth weight ranged from 900-5710 gm for patients and from 2600-3590 gm for controls. The patients were 67 fullterm and 23 pretern infams while the controls were 80 fullterm and 20 preterm infants .Patients and controls were matchable regarding sex, birth weight, gestational age ,body length and head circumference. The groups of patients by inclusion risk factors were also matchable regarding these demograplic data . Besides full neonatal and maternal history , fulll clinical assessments were done including ? general appearance, features. color, head circumference, body length, detection of any apparent congeaital anomalies, radial and femoral pulse , blood pressure, respiratory rate, signs of respiratory distress, chest, heart,abdominal and neurological examinations. Patients were examined for capillary blood gases , by x-ray chest and heart and standard ECG. Patients and controls had detailed echocardiogrphic examination ( M-mode, two-dimensional, Doppler: pulsed wave, continuous wave and color-flow mapping ). Echocardiographic detected in the high risk newborn infants cardiac disorders in 77% of them , delineated structural ( congenital ) heart disease in 29%, cardiac functional disorder in 34% and cardiac chambers dilatation and or hypertrophy in 43% of them with presence of one or more of these disorder at the same patient. Cardiac dysfunction can be detected by echocardiography before appearance of clinical manifestations of heart failure. Factors such low Apgar core, presence of congenital anomalies, intrauterine growth retadation,

diabetic or pre-eclamptic mothers must be studied as factors responsible for the cardiac disorders in newborn infants.

| مقدم الرسالـــة : | محمد الأمير فتحى رياض |
|---|---|
| موضوع الرسالـــة : | العلاقة التبادلية بين إضطراب الأكسجة والأيض وبين تـأثير القلـب فى الأطفال المصابين بهبوط التنفس الحاد<br>**The Interrelationship Between Disturbed Oxygenate Metabolic Derangement and Cardiac Affection in Cases of Acute Respirotory Failure in Children** |
| تاريخ المنـــــم : | ١٩٩٩/١٢/٢٦م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشـــــراف: | أ.د. / محمد محمود حمدى غزالى<br>د. / أحمد سعد الدين البليـــدى<br>د. / زينب محمد محى الديـــن |

## *ملخص الرسالة*

*******


إشتملت الدراسة على إحدى وثلاثون مريضاً يعانون من فشل التنفس الحاد وعنـد تقييم وظائف القلب عن طريق إستخدام جهاز تخطيط القلب بصدى الصوت أظهر المعامل القلبى إرتفاعاً جوهرياً فى المرضى الذين تمت دراستهم عنه فى المجموعة الضابطة بينما لم تظهر مؤشرات تقييم الآداء الإنقباضى للبطين الأيسر أية فروق جوهرية بين المجموعتين ومن ناحية أخرى فأن النسبة ما بين مرور الدم خلال الصمام الميترالى فى بداية إنبساط وإنقباض الأذيـن الأيسر ـ والتى تمثل الآداء الإنبساطى للبطين الأيسر ـ كانت أقل بصورة ذات دلالـة إحصائيـة معنوية فى المرضى عنها فى المجموعة الضابطة وقد أظهـرت الدراسـة أن مقيـاس ( بريـزم ) أكثر دقة من مقياس ( سابس) من حيث القدرة على تقييم شدة المرض والتنبـأ بالنتيجـة خـلال الأربع والعشرين ساعة لتقييم المريض .

## Summary of Thesis

*****

The study included thirty one patients diagnosed as having acute respiratory failure (ARF) . It was proved that patients with ARF had impaired left ventricular diastolic function and right ventricular functions . The presence of decreased $Bp_s$ / LVESVI ratio , hypocalcemia, decreased $PaO_2$ / $Fio_2$ , low pH, and increase in P (A-a ) $O_2$ were associated with increasing mortality in patients with ARF , So echocardiographic assessment of cardiac functions is an important method for evaluation of pediatric patients with ARF. In addition , the higher sensitivity, specificity and accuracy of PRISM score recommend its application for assessment of severity of the disease and prediction of death in PICU .

| مقدم الرسالـــة : | إيهاب محمد أحمد محمد سالم |
|---|---|
| موضوع الرسالـــة : | أثر حالة بعض الفيتامينات والعناصر النادرة علـى الحالـة المناعيـة فى الأطفال الذين يتلقون الغسيل الكلوى للدم بصفة مزمنة<br>**Impact of the State of Some Water Soluble Vitamins and Trace Elements on the Immune State of Children on Chronic Hemodialysis** |
| تاريخ المنـــــح : | ١٩٩٩/١٢/٢٦م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشـــــراف: | أ٠د٠ / فاروق السيد حسانيـــــن<br>أ٠ د٠ / اكرام على هاشـــــــم<br>د٠ / إيناس عبد المجيد محمود<br>د٠ / مديحه محروس زخـــارى |

## *ملخص الرسالة*

*******


أجريت الدراسة لتحديد الحالة المناعية للأطفال الذين يعانون من الفشل الكلوى ويجرون غسيل كلوى بالدم بصفة مزمنة ودراسة تأثير مستوى فيتـامين ب ، فيتـامين ج والزنـك علـى الحالة المناعية لهؤلاء المرضى وقد أكدت الدراسة قصور الحالة المناعية عند هؤلاء الأطفال كما أثبتت الدور الإيجابى لامداد هؤلاء الأطفال بعنصرى الزنـك وفيتـامين ب ، بينمـا لـم تثبـت الدراسة دور فيتامين سى فى الإختبارات التى شملها البحث ٠


## *Summary of Thesis*

****


The study elucidates that children with end stage renal disease and on chronic haemedialysis show low levels of parameters of cellular immunity and plasma levels of viamin c, viamin $B_6$ and zinc which are worse with longer duration of disease and chronic haenodialysis . The improvement in cellular immunity after nutrient supplementation was best when combined supplementation of the three nutrients was given less marked improvement followed single

supplementation with either vitamin $B_6$ or zinc . No evident of improvement followed isolated vitamin C supplementation .

.

# قسم

# الباثولوجيا الإكلينيكية



| مقدم الرسالــــة : | تغريد محمد كمال الدين أحمــد |
|---|---|
| موضوع الرسالــة : | دراسة التحلل الليفينى فى حالات سرطان الدم الحاد<br>A Study of Fibrinolytic Activity in Acute Leukaemia |
| تاريخ المنــــم : | ١٩٩٩/١٢/٢٦م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشـــراف: | أ٠د٠ / نبيلة محمــد ثابـــــت<br>أ٠ د٠ / زينب عبد العال عبد الحافظ<br>أ٠ د٠ / يسرية عبد الرحمن أحمــد |

## *ملخص الرسالة*

*******

أجرى البحث على ٣٥ مريضا يعانون من سرطان الدم الحاد ودرست مكونـات وعوامـل التحلل الليفينى فى هؤلاء المرضى إضافة إلى الإختبارات الأولية وتم مقارنة النتائج بمجموعـة ضابطة من ٢٠ فردا ، تم تقسيم المرضى إلى مجموعتين سرطان دم ميلودى حاد وسرطان دم ليمفاوى حاد ٠ أثبتت الدراسة وجود زيادة فى نشاط التحلل الليمفينى فى مجموعتى المرضـى ووجود تجلط دم إنتشارى فـى سرطان الـدم الميلـودى الحـاد فقـط مـع زيـادة إحصائيـة لمنشـط البلازمينوجين النسيجى ود ـ دايمر ونقص فى مضاد الثرومبين الثالث ومضــاد البلازمينوجيـن ( ألفـا ٢ ) والفيـبرينوجين والبريكـاليكوين كمـا وجـد علامـة ذات دلالــة إحصائيــة بيــن زمــن البروثرومبين وإختبارات التحلل الليفينى ٠

## *Summary of Thesis*

*****

The study was done on fifty three patients with acute leukaemia 'with Twenty age - matched controls to evaluate the markers of fibrinolytic beside the screeing tests of haemostasis in - between different groups . Patients were classified into AML & ALL groups. There was significant elevation in the fibrinolytic activity in both groups with the occurrence of positive DIC scoring in AML group .

There 's significant elevation in levels of TPA and D- Dimer and decrease in levels of AT III , & Alpha 2- AP plasminogen, fib & pk FIB & PK . There is significant correlation between PT and fibrinolytic markers .

| مقدم الرسالـــة : | عزة محمود عز الدين مصطفى |
| --- | --- |
| موضوع الرسالـة : | حدوث ونوع البارابروتين فى حالات الليمفوما الغير هودجكيـن ودراسة المناعة الخلوية فى هذه الحالات<br>Occurreace and Typing of Serum Paraprotein in Non - Hodgkin's Lymphoma and Study of Cellular immunity |
| تاريخ المنـــح : | ١٩٩٩/١٢/٢٦م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشــراف: | أ٠د٠ / حامد أحمد سليمـــــان<br>أ٠ د٠ / فريال محمد محمد حسين<br>أ٠ د٠ / أمينة محمد مصطفـــى |

## *ملخص الرسالة*

*******

تم إجراء البحث على ١٣٨ مريض مصابون بسرطان الدم الليمفاوى هودجكين فى مرحلة ما قبل العلاج وعشرون شخص من الأصحاء للمقارنة ٠ ثبت وجود البارابروتين فى ٦ من الحالات وتشمل بارابروتين أحادى النوع فى مريض واحد ـ بارابروتين ثنائى النوع فى إثنين من المرضى و α- heavy chain disease فى إثنان من المرضى وبنس جونز بروتين فى مريض واحد كما ثبت زيادة ملحوظة فى البروتين المناعى G وإنخفاض البروتين المناعىM فى المراحل المتقدمة من المرضى ٠ وجد زيادة ملحوظة فى عدد الخلايا الليمفاوية B فى المرضى المصاحبون بوجود بارابروتين والمرضى ذو المراحل المتقدمة ولوحظ إنخفاض فى عدد CD3 فى المرضى ذو التميز القليل والمتوسط والمرضى الذى لم ينتشر المرض فيهم إلى نخاع العظام وبدراسة الخلايا CS8 وCO4 وجود زيادة فى CD8 ونقص فى CD4 فى مرضى سرطان الدم الليمفاوى الغير هودجكين عن المقارنة بالأصحاء ووجود نقص IL-2 زيادة IL-10 فى مرضى سرطان الدم الليمفاوى عند المقارنة بالأصحاء

كما وجد نقص المناعة الخلوية فى المرضى ذو التمييز الحال والمراحل المتقدمة من المرضى

والذى إمتد فيهم الورم إلى نخاع العظام وذلك بنقص التفاعل مع مادة التيوبركنين ٠


*Summary of Thesis*

*****

The study was perfoemed on 138 NHL patients and healthy person for comparison . Paraprotein was detected in 6 patients ( monoclonal gammapathy in one patients ,$\alpha$ - heavy chain disease in two patients and Bence Jones protein in one patient ) . Serum IgG levels were markedly increased and serum IgM were markedly decreased in advanced form . Marked increase in B-Lymphocytes was detected in patients with paraprotein and patient with bone marrow infiltration. There was marked reduction CD3. CD4 and increase in CD8 in NHL patients . There was marked decrease in IL -2 and increase IL-10 in NHL patients. There is marked skin test reactivity ( tuberculin ) in NHL patient when compared to those of control .

| | |
|---|---|
| مقدم الرسالـــة : | لبنى محمد تاج الدين محمود |
| موضوع الرسالـــة : | تقييم حالـة الكلى فـى الذئبـة الحمـراء الجهازيـة خـلال النشـاط والهجوع المرضى<br>**Evaluation of Kidney Status in Systemic Lupus Erythematosus During Exacerbation and Remission** |
| تاريخ المنـــــم : | ١٩٩٩/١٢/٢٦م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشـــــراف: | أ٠د٠ /خديجة عبد الشافع عبد المجيد<br>أ٠ د٠ / محمد يوسف الكبـــــش<br>أ٠ د٠ / نجوى عيسى عبد العظـــيم |

## *ملخص الرسالة*

*****


أجرى البحث على تسعة وأربعين مريضاً بالذئبة الحمراء الجهازية تتوافر فيهم الشروط التى وضعتها الجمعية الأمريكية لأمراض الروماتزم - وأيضاً سبعة عشر من الطبيعيين كمجموعة ضابطة وقد قسم هؤلاء المرضى طبقاً لدليل نشاط مرض الذئبة الحمراء الجهازية إلى مجموعة ( أ ) مرضى فى حالة هجوع المرض ( إحدى عشر حالة ) ومجموعة ( ب ) مرضى فى حالة نشاط للمرض ( ثمانية وثلاثون حالة ) كما إستخدم معدل إفراز الزلال فى البول لتقسيم المرضى إلى مجموعة ( ١ ) مرضى لديهم معدل طبيعى لأفراز الزلال بالبول ( أقل من عشرين ميكروجرام فى الدقيقة ) وأشتملت على تسعة مرضى وهم فى حالة هجوع المرض أما مجموعة ( ٢ ) فإشتملت على مرضى يعانون من زيادة طفيفة فى معدل إفراز الزلال فى البول ( أكثر من عشرين ميكروجرام فى الدقيقة وأقل من مائتى ميكروجرام فى الدقيقة ) وأشتملت على إثنين من المرضى وهم فى حالة هجوع للمرض أما المجموعة ٣ فإشتملت على مرضى يعانون من زيادة كبيرة فى معدل إفراز الزلال بالبول ( أكثر من مائتى ميكروجرام فى الدقيقة ) وهم فى حالة نشاط للمرض وإشتملت على مجموعتين مرضى لا

يعانون من التورم الكلوى مع الزلال وعددهم عشرون مريضاً. مرضى يعانون من التورم الكلوى مع الزلال وعددهم ثمانية عشر مريضاً . وقد تم فحص هؤلاء المرضى بدقة إكلينيكا وأجريت لهم الإختبارات المعملية . ومن هذه الدراسة وجد أن الفحص الأمينوفلورسنتى للأجسام الذاتية المضادة للنواة والإليزا للأجسام المضادة للأحماض النووية الغير مؤكسدة ثنائية الخيوط من الإختبارات الخاصة والحساسة لتشخيص الذئبة الحمراء الجهازية ولكن الأجسام المضادة للأحماض النووية الغير مؤكسدة ثنائية الخيوط أقل تكلفة. لم يستنتج حتى الآن إختبار واحد كاف وحساس وخاص لتشخيص حالة النشاط المرضى لذلك هناك بعض الإختبارات لتشخيص حالة النشاط المرضى وهى سرعة الترسيب ( مرتفعة ) وعد دم أبيض كلى وعد الخلايا الليمفاوية الكلية (منخفضة ) وعد الصفائح الدموية ( منخفضة ) والأجسام المضادة للأحماض النووية غير المؤكسدة ثنائية الخيوط ( منخفضة ) والمتمم الدموى الكلى ( منخفض ) المتمم ٣و٤ ( منخفض ) والمركبات الدائرية المناعية ( مرتفعة ) وتحليل كامل للبول لفحص الزلال. وينصح بفحص الزيادة الطفيفة فى معدل الزلال فى البول لجميع أفراد الهجوع المرضى للذئبة الحمراء الجهازية للأكتشاف المبكر لحالة الكلى. كما وجد أن وجود الجلوبين المبرد وإختفاء عامل الروماتويد فى المرضى لهما علاقة ذو دلالة إحصائية وعكسية فى تطور الإصابة بالكلى خاصة فى المرضى الذين يعانون من زيادة كبيرة فى معدل إفراز الزلال بالبول.

## *Summary of Thesis*

*****

The study was preformed on forty nine patients suffering from systemic lupus erythematosus according to ARA criteria and seventeen apparently healthy persons as a control group these patients were subgrouped according to systemic lupus disease activity index into group A patients in remission disease state ( II cases ) & group B patients in activity disease state ( 38 cases ). Another classification depends upon urinary albumin excretion .Group I patients with normoalbuminuria ( UAE < 20 ug/min ) ( 9 patients in remission disease state ), group II patients with microalbuminuria ( UAE > 20 to < 200 ug/min ) 0 ( 2 patients in remissiondisease state ) and group III patients with macroalbumonuria ( UAE > 200 ug/min ) ( 38 patients in activity disease state ). These included on -nephrotic ( 20 cases ). 3-nephrotic ( I8 cases ) . From this work it is concluded that antinuclear antibodies ( immunoflourescent technique ) and anti ds-DNA (ELISA) are the most specific and sensitive tests for diagnosis of systemic lupus erythematosus but the Anti ds-DNA are cheaper than the other. There is no single test that proved sufficiently, reliable sensitive and specific to be used for diagnosis of the disease activity, so multic test must be done to assess that state ( erythrocytic sedimentation rate ( increased ), total leucocytic count and absolute lymhocytic count ( decreased ), platelets count (decreased ), Anti ds-DNA (high level ), complement component,as: CH50 ( decreased ) C3 ( decreased ) C4 ( decreased ), circulating immune complexes ( high level ), abnormal urin analysis in the of profuse proteinuria haematuria and casts. III- Uninary microalbumin ( VLC-albumin ) must be done to every patient in remission to detect early renal involyement and cryogobulin and absence of rheumatoid factor have a significant and oppositeassociation with the development of renal affection especially in cases with activity disease state ( non nephrotic and nephrotic )



| مقدم الرسالـــة : | أمنية عبد المنعم محمـد |
|---|---|
| موضوع الرسالـة : | العلاقـة بين التغيرات الهرمونيـة والمضاعفات المتعلقـة بالأوعيـة الدموية فى مرضى السكر<br>**Relationship Between Hormonal Changes andVascular Complication of Diabetes Mellitus** |
| تاريخ المنـــــم : | ١٩٩٩/١٢/٢٦م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشـــــراف: | أ.د. / حامد أحمد سليمـــــــان<br>أ. د. / فريال محمد محمد حسين<br>أ. د. / أمينة محمد مصطفـــى |

## *ملخص الرسالة*

********

إستهدف البحث أيجاد علاقة بيـن المضاعفـات المتعلقـة بالأوعيـة الدمويـة فـى مرضـى السكر والتغيرات الهرمونية التى قد تحدث فى هؤلاء المرضى حيث أجرى البحـث علـى عينـات مصل من مرضى البول السكرى عددهم سبعة وسبعون مريضاً منهم ( ١١ مريضاً يعانون مـن المضاعفات المتعلقة بالأوعية الدموية ولا يعتمدون على الأنسولين كعلاج و ٢٤ مريضاً يعانون من هذه المضاعفات ويعتمدون على الأنسولين ) وكذلـك أجرى البحـث علـى ٢٤ شخصا مـن الأصحـاء كمجموعـة ضابطـة . وقـد تـم تحديـد نسـبة هرمونـات الأنسـولين وببتيـد ســى - الجلوكاجون - الهرمون المنبه لقشرة الكظر - هرمون النمو وهرمـون البرولاكتين والأجسـام المضادة الذاتية للأنسولين هذا بالإضافـة إلـى تحديـد نسبة الدهـون وأبـو ليبوبروتيـن أ و أ ١ وب . وقد وجد نقص ذو دلالة إحصائيـة فـى هرمـون الأنسولين وببتيـد سـى وزيـادة ذو دلالـة إحصائية فى البرولاكتين فى مجموعة مرضى السكر الذيـن يعـانون مـن المضاعفـات المتعلقـة

بالأوعيـة الدمويـة ولا يعتمـدون علـى الأنسـولين . أمـا المرضـى الذيـن يعـانون مـن هـذه المضاعفات ويعتمدون على الأنسولين فقد وجد نقص فى الهرمون المنبه لقشرة الكظر وفسر هذا النقص على أنه قد يكون نتيجة لقصور دموى فى الخلايا المفرزة لهذا الهرمون فـى الغدة النخامية . وتم إستنتاج أن المضاعفات المتعلقة بالأوعية الدمويـة يـزداد حدوثـها بزيـادة مـدة المرض ويصاحبها زيادة فى نسبة البرولاكتين الذى يعتبر دلالة من دلالات حـدوث المضاعفـات المتعلقة بالأوعية الدموية فى مرضى السكر وكذلك نقص الأنسولين وببتيد سى . وقـد أوصـى البحث ضرورة تقدير هرمونات البرولاكتين والأنسولين وببتيد سى وكذلـك قيـاس عـامل النمـو رقم (١ ) للكشف عن دوره فى حدوث المضاعفات المتعلقة بالأوعية الدموية .


## *Summary of Thesis*

*****

The aim of the study is to get a deeper insight about the relationship between hormonal changes associated with diabetes mellitus and the development of vascular complications in both types of diabetes I and II. The study was performed on blood samples of 77 diabetic patients ( II patients were NIDDM and 24 patients were IDDM and both group of patients have vascular complications) with 34 age-matched healthy persons as controls. The results proved that vascular complicated NIDDM patients showed significant reduction in concentration of insulin and C-Peptide and significant increase in the level of prolactin and these abnormalities may be responsible for evolution of vascular complications in NIDDM patients, and with increased disease duration . While vascular complicated IDDM patients showed decreased level of ACTH and this may be a sequence of vascular insufficiency affecting the corticotropes of the pitutary gland. The study recommended the evaluation of prolactin hormone which can be considered as one of the markers of vascular complications, also assessment of insulin and C-Peptide in NIDDM patients with vascular complications and estimation of IGF-I to evaluate its actual role in the pathogenesis of vascular complications.

# قسم
# الجراحة العامة

| مقدم الرسالة: | يوسف صالح حسن |
|---|---|
| موضوع الرسالة: | " نقل النسيج المركب بتوصيل أوعيته الدموية ميكروسكوبيا لإعادة بناء الطرف العلوي ". Microvascular Composite Tissue Transfer in Upper Limb Reconstruction. |
| تاريخ المنح : | ١٩٩٩/٥/٣٠م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف : | أ.د / محمد شوقي كمال<br>أ.د / محمود عبد العزيز العطيفي<br>أ.د / طاهر إسماعيل أحمد |


## ملخص الرسالة

****

أجريت الدراسة على عشرون مريضا ( عشرة من الإناث وعشرة من الذكور ) وكانت أعمار المرضى تتراوح ما بين ٦ سنوات إلى ٥٥ سنه بمتوسط عمر ٢٢ عاما ولقد قسم المرضى إلى أربعة مجموعات حسب نوعية الإصابات وكذلك نوع الجراحة الميكروسكوبية التى أجريت لهم : المجموعة الأولى ( مجموعة التغطية بالشرائح الوعائية ) وتشمل خمسة مرضى وقد استخدمت العضلة الظهرية العريضة فى حالة ، والشريحة الجلدية الجانبية للذراع فى حالة ولفافات الشريان الكعبري للساعد فى ثلاثة حالات . المجموعة الثانية: ( هى مجموعة نقل أصابع القدم لليد ) وتشمل خمسة حالات ثلاثة لإعادة بناء الإصبع الأوسط وواحدة للإبهام وواحدة للإصبع البنصر . المجموعة الثالثة : ( مجموعة إعادة العظام المفقودة ) وتشمل هذه المجموعة ستة حالات حالتان لإعادة بناء عظمة العضد وثلاث حالات لإعادة بناء عظمة الكعبره وحاله لإعادة بناء عظمة الزند . المجموعة الرابعة : إعادة زرع اليد بعد التقصير وتشمل

أربعة حالات حالتان تعانى من أورام سرطانية لعظمتي الكعبره والزند وحالة ورم ليفى لعظمـــة

الكعبره وأخيرهً لحرق مطوق عميق بالرسغ ومن ما تقدم نستنتج أن الـــهدف مـــن اســتخدام

الشرائح الجلدية ميكروسكوبيا فى الطرف العلوي يشمل جزئين هامين هما : تغطيـــة الجــروح

الكبرى للطرف العلوي و استعادة بعض الوظائف الخاصة .


## *Summary of Thesis*

*********

The study was carried upon 20 patients (10 males & 10 females ). Their aged ranged from 6 years to 55 years with mean age 22 years. The patients were classified into 4 groups according to the type of lesion and microsurgical procedure done. Group 1( group of coverage ) includes 5 patients. One was latissimus dorsi flap, one was lateral arm flap and three were fascial forearm flapes.Group11 ( Toe - to - hand transfer ): includes 5 patients, three for middle finger, one for little finger and one for thumb. Group 111 (Restoration of bone defect) includes 6 patients, two for humerus, three for radius and last one for ulna. Group !V( Replantation of hand into shorter segment ) includes 4 cases. From the results it is concluded that, the microvascular free flap is used in upper limb either for coverage or for restoration of specific functions.

| مقدم الرسالـــة : | مصطفى أحمد مصطفى حمد |
|---|---|
| موضوع الرسالـــة : | توصيل الأمعاء عن طريق منظار البطن : دراسة تجريبية مقارنة<br>**Laparoscopic Sutured Anastomosis of the Bowel : A Comparative Experimental Study** |
| تاريخ المنـــــم : | ١٩٩٩/١٢/٢٦م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشـــراف: | أ٠د٠ / عبد الرازق رزق حســن<br>أ٠ د٠ / فاروق أحمد مــــــراد<br>أ٠ د٠ / مرسى محمد مرســـــى<br>أ٠د٠ / جرهارد بـــــــــوس بويس ألمانيا |

## *ملخص الرسالة*

*****

إستهدفت الدراسة تحديد طريقـة مناسبة للتوصيلات المنظاريـة للأمعاء بالخياطـة مـع تقييم هذه الطريقة ومقارنتها بمثيلتها فى الجراحة المفتوحـة ، بالإضافـة إلـى تحديد المنحنـى التدريبـى لهذه الطريقـة ٠ ومـن خـلال الدراسـة أيضـا تـم إختبـار ألـة الخياطـة المنظاريـة التيوبنجنية فى إجراء التوصيلات ٠ وتم إجراء الدراسة على ثلاثة مراحل ٠ المرحلة الأولـى على المثيل المنظارى للبطن وفيها حـددت خطـوات الطريقـة المقترحـة لتوصيـلات الأمعـاء بعد إجراء عدد ٣٦ توصيلة ٠ وفى المرحلة الثانية تمـت مقارنـة ثلاثـة أسـاليب لتوصيـل الأمعـاء بإجراء ١٠ توصيلات من كل نوع ٠ الأسلوب الأول توصيل منظارى للأمعاء بواسطة الخياطة اليدوية ، والثانى توصيل منظارى بواسطة ألة الخياطـة المنظاريـة التيوبنجنيـة ٠ ثـم الثـالث توصيل الأمعاء بطريقة الجراحة المفتوحة ٠ أمـا المرحلـة الثالثـة مـن الدراسـة فتـم إجراؤهـا على حيوانات الخنازير التى تمت متابعتها لمدة أسبوعين بعـد العمليـة ٠ وفـى هـذه المرحلـة إجريت متابعة للأساليب الثلاثة السابقة لتوصيل الأمعاء ٠ كمـا تـم إختيـار الطريقـة المقترحـة للتوصيـل المنظـارى فـى إجـراء أنـواع خاصـة مـن التوصيـلات المعويـة مثـل توصيـل المـرارة

بالأمعاء ، توصيل المعدة بالأمعاء ، توصيل الأمعاء جانب إلى جانب وتوصيل القولون بالقولون ،

## *Summary of Thesis*

*****

The aim of this study was to standardize a technique for open technique, and define its learning curve. Within the study the Tuebinger laparoseopic suturing device was tested for anastomotic performance. The study was performed in three phases. In the first phase, the technique of laparoscopic suturedanastomosis was standardised in a laparoscopic abdominal simulator, after performing 36 anastomoses. The second phase comprises a laparoscopic abdominal simulator study to compare laparoscopic hand- sutured, laparoscopic Tuebinger device, and open anastomoses, by performing 10 anastomoses in each group. The third phase was represented by a survival animal experiments on 22 domestic pigs aiming at comparing the prevous three methods of anastomoses and also testing the laparoscopic hand 0 sutured technique in performing gastrojejunostomy, cholecystojejunostomy, colon anastomoses, and side-to- side anastomoses. technique for laparoscopic single-layer sutured anastomosis of the bowel. The technique is characterised by the specific use of two stay sutures, a new type of suture loop to replace the intracorporal knot, and the use of the usual.

| مقدم الرسـالة: | علاء احمد رضوان |
|---|---|
| موضوع الرسالـة : | " التدخل الجراحى وبإستخدام المناظير فى حالات اليرقان الإنسدادى الخبيث ( النواحى التشخيصية والعلاجية )<br>**Operative and Endoscopic Management of Malignant Obstructive Jaundice ( Diagnostic and Therapeutic Aspects )** |
| تاريخ المنـح : | ١٩٩٩/١٢/٢٦م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشـراف: | أ٠د٠ / مصطفى علاء الدين عبد العزيـز<br>أ٠د٠ / محمد محيى الدين سعد الدين الشافعى<br>أ٠د٠ / إبراهيم مصطفى إبراهيـم |

## *ملخص الرسالة*

********

تم دراسة الحالة المرضية لعدد ٨٧ مريضا باليرقان الإنسدادى الخبيث كعينـة عشـوائية من مرضى العيادات الخارجية لمستشفى جامعة أسيوط من واقع برنامج ثابت للبحث بـه جميـع اوجه المقارنة لكل مريض على حده حيث تبين منها أن أعمار المرضى تـتراوح بيـن الأربعيـن والثمانين عاما واليرقان عرض رئيسى ثابت فى جميع الحالات ثم تناولت الدراسة تقييم الطرق المختلفة للتشخيص مثل الفحص الإكلينيكى الدقيق الفحص بالموجـات فـوق الصوتيـة والأشـعة المقطعية للبطن ثم بإستخدام بعض الطرق الحديثة التـى أدخلت فـى جامعـة أسـيوط بإسـتخدام منظار القنوات المرارية والبنكرياسية حيث أثبتت فعالية كبيرة للتشخيص تصـل إلـى ٩٨٪ من ساهم بنسبة كبيرة فى أخذ عينـات خلويـة إثباتـا للتشـخيص بـالمجهر كمـا تـم إسـتخدام دلالات الأورام فى بعـض الحـالات القليلـة ثـم تنـاولت الرسـالة المقارنـة العشـوائية بيـن طـرق العـلاج الجراحى والمنظارى بواقـع ٥٥ مريضـا ، ٣٢ مريضـا علـى حـده وقـد اثبتـت الدراسـة جـدوى

التدخل المنظارى وخاصة فى الحالات الحرجة حيث يعد واحدا من التدخلات البسيطة التى يمكن إجراؤها بالعيادة الخارجية هذا ولم تحمل الدراسة إثبات أهمية الجراحة كعلاج حاسم للأورام المبدئى منها والمتقدم كعلاج قاطع بالإستئصال أو تكميلى بعمل وصلة مرارية معوية .


## *Summary of Thesis*

******

Eighty seven patients with malignant obstructive jaundice were studied as a random sample by fixed comparable clinical data. It was found that ages around 40-80 years and all complaining of jaundice. All methods used in diagnosis were evaluated as clinical examination, abdominal ultrasonography, abdominal CT, and endoscopic approach. Endoscopy proved to be effective as far as 98% in diagnosis and helps also as a method of tissue diagnosis. Lastly the study compares and evaluates surgical and endoscopic treatment on 55 and 32 patients respectively and proved that ERCP is very effective therapy as minimally invasive out-patient technique, however, surgery still the main therapy, either curative or palliative.

| مقدم الرســالـــة : | أحمد عيسى احمد محمد |
| --- | --- |
| موضوع الرسالـــة : | دراسة إكلينيكية وسيتولوجية وباثولوجية فى الحالات المرضية للحويصلة المرارية<br>**Clinical , Cytological and Pathological Studies of Gall Bladder Diseacses** |
| تاريخ المنـــــح : | ١٩٩٩/١٢/٢٦م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشـــــراف: | أ٠د٠ / محمد على السبيـــــــــتى<br>أ٠ د٠ / عبد العظيم عبد الرحيم حسن<br>أ٠ د٠ / مارسيل نسيم جرجـــــــــس |

## *ملخص الرسالة*

*******

أجريت الدراسة على مائتى وواحد وتسعين مريضا يعانون من أعراض تدل على مرض بالحويصلة المرارية وقد قسم المرضى إلى اربعة مجموعات حيث تم فحص جميع المرضى بالموجات فوق الصوتية مع الفحص السيتولوجى من الغشاء المبطن للحويصلة المرارية فى جميع الحالات واثبتت الدراسة ان الكشف بالموجات فوق الصوتية وسيلة اساسية لتشخيص امراض الجهاز المرارى لكل المرضى وبإستخدام الفحص السيتولوجى والخلوى أمكن إكتشاف حالات السرطان المبكر للحويصلة المرارية والذى لم يتم تشخيصه إكلينيكيا أو بواسطة الموجات فوق الصوتية ٠

## *Summary of Thesis*

*****

This work includes 291 patients complaining of symptoms and signs of gall bladder diseases . The patients were classified into four group . Ultrasonography was performed to allpatierts . Cytological examination for a scrap and smear from the gall bladder mocosa and comtents was done for all patients . Histologiacl examination for

specmens from every gall bladder wall was done in all cases Ultrasonograply is an essential test for all patients of gall bladder and biliary channels diseases . Early cases of cancer gall bladder which can not be detected by clinical or sonographic examination were diagnosed histopathologically .

# قسم

# جراحة المسالك البولية



| مقدم الرسالة: | عاطف محمد عبد اللطيف |
| --- | --- |
| موضوع الرسالة : | " علاج حصوات الجزء السفلى من الجهاز البولى فى الأطفال باستخدام المنظار الجراحى<br>**Endoscopic Treatment of Lower Urinary Tract Stomes in Children** |
| تاريخ المنح : | ١٩٩٩/٦/٢٧م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف: | أ٠د٠ / محمد أحمد شلبى<br>أ٠د٠ / محمد عاطف عبد العزيز |

## *ملخص الرسالة*

********


تم دراسة إستعمال المنظار الضوئى الجراحى لعلاج حصوات الجزء الأسفل من الجهاز البولى فى الأطفال وقد إشملت هذه الدراسة على ٨٠ طفلا ( ٢٠ يعانون من حصوات بأسفل الحالب و ٢٠ بحصوات فى الإحليل و ٤٠ بحصوات فى المثانة البولية ) و شخصت هذه الحالات عن طريق الفحص و الأشعة وكانت نسبة الذكور ٨٠٪ وتم إستخراج حصوات الحالب بإستخدام منظار الحالب فى ١٢ حالة وباقى الحالات عن طريق التفتيت اما حصوات المثانة البولية فقد تم تفتيتها وكذلك حصوات الإحليل بعد إرجاعها إلى المثانة وبمتابعة الحالات لمدة سنة لم تظهر أى مضاعفات وقد ثبت أن علاج حصوات الحالب المثانة والإحليل فى الأطفال بإستعمال المنظار الجراحى وسيلة فعالة وآمنة ٠


## Summary of Thesis

*****


Eighty children suffering from lower urinary tract stones ( 20 patients with distal ureteral calculi, fourty patients with bladder stones and 20 patients with urethral stones ) were treated ednoscopically in the Department of Urology . Assiut University

Hospital All were subjected to history taking , examination and radiological investigation. Males constituted 80% of cases. Ureteroscopy was done for 20 cases and EHCL ( Electro hydraulic cystolithotripsy for other cases. Endoscopic treatment of lower urniary tract stones in children is a safe procedure .

| مقدم الرسـالة: | حازم عبد العاطى محمد |
|---|---|
| موضوع الرسالـة : | " التـأثيرات الحيويـة المصاحبـة لتفتيت حصـوات الكلـى بإسـتخدام الموجات الصدمية<br>**Bioeffects of Extracorporeal Shock Wave Lithotripsy ( ESWL ) for Treatment of Renal Stones** |
| تاريخ المنـح : | ١٩٩٩/٦/٢٧م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشـراف: | أ٠د٠ / مجدى عباس العقـاد<br>أ٠د٠ محمد يوسف الكبـش<br>أ٠د٠ سامية عطوة محمد إبراهيم |

## *ملخص الرسالة*

********

تشتمل الدراسة على أربعة وستين مريضـا تـم تقسيمهم إلـى مجموعتين مجموعـة للبالغين تضم تسعة وأربعون مريضا ومجموعة الأطفال وتضم خمسة عشر مريضا والحصوات الموجودة فى جميع المرضى المختارين للدراسة أما حصوات وحيدة أوثنائية أو متعددة وحجم تلك الحصوات يتراوح من ١٠ ملم وحتى ٢٥ ملم وقـد تمت عملية التفتيت بإستخدام جهاز الموجات الصدمية دورنيرام ـ بى ـ ال ٩٠٠٠ المعدل فـى وحدة تفتيت الحصوات بمستشفى أسيوط الجامعى وتم إستخدام عدد من الصدمات لايزيد عن ٣٢٠٠ صدمة فى الجلسـة الواحـدة من خلال جهد من ١٤ ـ ١٨ كيلو فولت غير معتمدة على زمن ووقـت التعرض للصدمـات ولا لنتيجة التفتيت وكذلك لاتعتمد على إمكانية التخلص من الحصوات مع العلم بأن المرضى الذيـن إدخلوا فى هذه الدراسة هم الذين يتم التفتيت لهـم لأول مـرة واحـدة ولمـدة جلسـة واحـدة وتـم تجميع عينات من البول والدم من هؤلاء المرضى خلال ٢٤ ساعة من التفتيت وبعد شـهر مـن التفتيت لدراسة دلائل البول ونشاط الرنين فى البلازما ونسبة هرمون البـاراثيرويد فـى المصـل

ونشاط إنزيمات الكبد ولقد اثبتت النتائج وجود تغيرات وزيادة ملحوظة فى كل العوامل فى المجموعتين فى اليوم الأول للتفتيت وتلك التغيرات ترجع إلى نسبة ماقبل التفتيت ماعدا نشاط الرنين فى البلازما وكذلك نسبة هرمون الباراثيرويد فى المجموعتين وكذلك إخراج البيتاتوميكروجلوبيولين فى البول فى مجموعة البالغين والتى لم ترجع لنسبة ماقبل التفتيت ولقد برهنت النتائج على التأثير المباشر للموجات الصدمية على الكلية والأنابيب الكلوية وهذه التأثيرات تكون لحظية ويختفى تأثيرها خلال شهر من التفتيت وبرهنت النتائج كذلك على أن هناك تأثيرات علىخلايا الكبد أدى إلى إرتفاع نسبة أنزيمات الكبد وهذه تتأثر بالناحية التى يتم عليها التفتيت فيحدث زيادة فى أنزيم الاسبرتيز أمينوترانسفيريز فى حالة تفتيت حصوات الكلية اليمنى ولقد شمل التأثير البنكرياس كذلك زيادة فى إنزيم الاميليز وخاصة فى حالة تفتيت حصوات الكلية اليسرى بينما ظهر التاثير على العضلات فى زيادة نسبة كرياتين فسفوكينيز ولوحظ أيضا زيادة فى نسبة الصوديوم والبوتاسيوم فى مصل الدم أما التأثير على هرمون الباراثيرويد فقد سجل زيادة ملحوظة استمرت ولم ترجع إلى نسبة ماقبل التفتيت بعد شهر من التفتيت وهذه الزيادة حدثت بطريقة غير مباشرة نتيجة إزدياد إخراج الكالسيوم عن طريق البول ولم تختلف النتائج بين المجموعتين ( مجموعة البالغين ومجموعة الأطفال ) إلا فى حالة البيتاتو ميكروجلوبيولين والتى إستمرت فى الإزدياد فى مجموعة البالغين ويستنتج مما سبق أن الموجات الصدمية هى طريقة آمنه غير جراحية لعلاج حصوات الكلية مع بعض المحاذير وهى أن يتم إستخدام جهد قليل وعدد من الصدمات لايزيد ٢٥٠٠ صدمة فى الجلسة الواحدة وأن يكون الفاصل بين الجلستين فترة لا تقل عن شهر ٠

# *Summary of Thesis*

******

Extracoporeal shock wave lithotripsy ( ESWL ) is a non-invasive treatment for urinary calculi, characterized by high success rate, few complications, low morbidiy and short hospital stay and outpatient therapy with resulting lower costs . The study included 64 patients, classified into two groups : adult group of 49 patients and children group of 15 patients, stone burden for those patients were either single, 2 stones or multiple stones with variable size from > 10 mm to< 25 mm . ESWL was performed by modefied Dornier MPL 9000 at ESWL Unit , Assiut University Hospital with a mean number of shock waves less than 3200 SW delivered at low energy 14-18 kilovoltage, regardless of time of exposure, desintigration results or clearance of stones . This study was only done on patients treated with ESEWL for the first time and for one session only. For those patients urine and blood samples , were taken before, one day and one month after ESWL , for urinary markers, plasna renin activity, serum parathyroid hormone, liver enzymes, pancreatic amylase, creatine kinase and iso enzymes and lastly serum elsctrolytes . Results indicated presence of significant changes in all parameters in both groups of patients at one day post ESWL value. These results proved that ESWL has direct effect on kidney and adjacent tissues and organs. This effect transient and returnes back within one month post ESWL . Excretion of NAG is an indicator of proximal tubular dysfunction, also may be due to sympathetic nervous system and humoral factors. The recovery of this changes occurs within one week to one month post ESWL .

| مقدم الرسالـــة : | جلال الدين محمود داود غزالى |
| --- | --- |
| موضوع الرسالـة : | تقييم لبعض دلالات الأورام فـى أعطـاب المثانـة البوليـة المصابـة بالبلهارسيا<br>**Evaluation of Some Tissue and Blood Tumor Markers in Different Lesions of Urinary Bladder** |
| تاريخ المنــــح : | ١٩٩٩/١٢/٢٦م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشـــراف: | أ٠د٠ / أحمد عبد المعطى محمود<br>أ٠ د٠ / اماليا لافونته فلــــــو استاذ الفارماكولوجيا بجامعة برشلونه بأسبانيا<br>أ٠د٠ / محمد عاطف عبد العزيز<br>أ٠ د٠ / مديحه محروس زخـارى |

## *ملخص الرسالة*

*******

أجريت الرسالة على المرضى المصابين ببلهارسيا المثانة البوليـة فـى مختلف إصاباتها الناجمة عن الإصابة المزمنـة بالبهارسيا حيث شملت ثمـانين حالـة مصابـة بسـرطان المثانـة البولية الناجم عن البلهارسيا وخمس مرضى مصـابين ببلهارسيا المثانـة البوليـة المزمـن فـى مختلـف مراحلهـا وسـبعين حالـة لـم تتعـرض للبلهارسـيا إطلاقـا وشـمل البحـــــث قـــياس GST / GSH فى الدم والأنسجة لجميع الحـالات وتبين ازديـاد حقيقـى فـى نظـام GST / GSH فى عينات أورام المثانة البولية مقارنة بالإلتهاب المزمـن مـع عدم إزديـاده فـى الأصحاء وتبين أن المرضى المصابون بسـرطان المثانـة ليس لديهـم GST-U وإسـتخلص مـن البحث أن المرضى الذين يعـانون مـن بلهارسيا المثانـة البوليـة ولديهـم زيـادة فـــى نشــاط GST / GSH يلزم متابعتهم لإحتمال تحولهم للمرض الخبيث والمرضى الذين يعانون من نقص شبيه الأنزيم GST-U فى حالة متوقعة لتحولهم للمرض الخبيث ٠

## *Summary of Thesis*

******

The study was conducted on a total of 80 patients with cancer bladder, 50 patients with different bladder lesions and 70 control. Results revealed a signficant increase in GST/ GSH system in tumor samples compared with cystitis and control. This system is also increased in cystitis compared with the healthy control . The study clarified the importance of detemination of GST/ GSH system in patients with intractable cystitis to detect patients who could be at risk of developing malignant lesions. The increase in this system also explains the marked resistance of this type of tumor to chemotherapy and rediotherapy .



# قسم

# التوليد وإمراض النساء

| | |
|---|---|
| مقدم الرسالــــة : | محمود سيد محمد على نخيرة |
| موضوع الرسالــة : | تقييم المنظار الجراحى فى علاج حالات التكيس التعددى المبيضى<br>**Evaluation of Operative Laparoscopy in the Management of Polycystic Ovarian Disease (PCOD)** |
| تاريخ المنــــم : | ١٩٩٩/١٢/٢٦م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشــــراف: | أ.د. / سيد عبد الحميد عبد الله<br>أ. د. / سيد أحمد محمد مصكفى<br>أ. د. / حسن صلاح كامــــــل<br>أ.د. / سلوى محمد سليـــــــم |

## *ملخص الرسالة*

*******


تم إجراء الدراسة بقسم أمراض النساء والتوليد جامعة أسيوط فى الفترة من يناير ١٩٩٤ حتى يناير ١٩٩٧ وقد إشتملت الدراسة على مائة وخمسين سيدة يعانين من العقم بسبب تكيس المبيض التعددى ولم يستجبن لعقار " سترات الكلومفين " وقد قسمت المريضات عشوائياً إلى مجموعتين ـ المجموعة الأولى ( مجموعة الكى الحرارى ) وإشتملت على ٧٠ مريضة ، والمجموعة الثانية ( مجموعة الكى الكهربائى ) وإشتملت على ٨٠ سيدة وقد إنتظمت الدورة الحيضية فى ٢ر٩١٪ من الحالات وثبت تبويض تلقائى فى ٣ر٧٠٪ من الحالات وقد زادت هذه النسبة إلى ٤ر٨٠٪ بعد إستخدام " سترات الكلومفين " وكانت نسبة حدوث الحمل ٣ر٤٩٪ وفى ٤ر٨١٪ منها حدث تلقائيا بعد عملية الكى المبيضى و٦ر١٨٪ بعد إستخدام عقار " سترات الكلومفين " وكان عدد الأطفال الأصحاء المولودين (٥٤) طفلا وتم ولادة أكثر من ٥٠٪ منها عن طريق العملية القيصرية أما نسبة الإجهاض فكانت ٩ر٢٢٪ و٧٥٥ منها حدثت فى الثلاثة شهور الأولى وكانت هناك تغيرات ملحوظة فى بعض الهرمونات التى تم معايرتها قبل

وبعد العملية . وكانت إلتهابات الحوض ٧ر٢٢٪ فى ١٧ ٪ منها الدرجة الدقيقة الغير وعائية ولم توجد أى فروق ذات دلالة إحصائية من نتائج الكى الحرارى والكى الكهربائى من حيث إنتظام الدورة الحيضية ، حدوث التبويض ، حدوث الحمل ، التغيرات الهرمونية ونسبة التصاقات الحوض الناتجة بعد العملية ويستنتج أن عملية الكى للمبيض عن طريق المنظار الجراحى عملية فعالة ، وآمنة وأقل تكلفة بشرط الإختبار الدقيق للحالات المناسبة .


## *Summary of Thesis*

*****

The study was conducted in Obstetrics and Gynecology Department, Assiut University Hospital. It included 150 patients with PCOS. They randomly allocated into either endocoagulation (70 patents ) or electrocauterization ( 80 patients ) groups, through operative laparoscopy under general anaesthesia. Normal menstrual cyclicity was observed in 91.2% of patients, spontaneous ovulation was recorded in 70.3% of patients and increased to 80.4% by the addition of CC. The pregnancy rate was 49.3%, 81.3% were spontaneous. Abortion rate was 22.9%, 75% of them occurred in the first trimester. Incidence of postoperative adhesions was 22.7%, 17% were minimal, easily lysable by laparoscopy. There were no significant differences between endocoagulatin and electrocaut - erization of ovaries as regards postoperative menstrual pattern, ovulation rate, pregnancy rate and outcome, postopertive hormonal changes and postoperative pelvic adhesions. It was concluded that laparoscopic ovarian drilling is effective, safe and relatively cheap method for treatment of CC resistant cases of PCOS.

| مقدم الرسالـــة : | على محمود محمد السمـــــان |
|---|---|
| موضوع الرسالـــة : | دراسات فى النزف الرحمى قبل سن الإياس<br>Studies on Premenopausal Abnormal Uterine Bleeding |
| تاريخ المنــــح : | ١٩٩٩/١٢/٢٦م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشـــراف: | أ٠د٠ / محمود فهمـــى فتح الله<br>أ٠ د٠ / ماهر صلاح محمـــــد<br>أ٠د٠ / هانى عبد العليم علـــــى |

## ملخص الرسالة

*******


أجريت الدراسـة بقسم التوليد وأمـراض النسـاء بهدف التعرف علـى أسـباب النزف الرحمـى وخصائص السيدات – مقارنة بمجموعة ضابطة إضافة الى دراسة وسائل التشـخيص ووسـائل العلاج وشملت الدراسة ٩٢٤ حالة نزف رحمى أظهرت نتائجها أن النزف الرحمـى الوظيفـى السبب فـى ٢٣٦ حالـة وتـم تقييم الوسـائل التشـخيصية بـدءا بـالفحص الإكلينيكـى ثـم عمليـة التوسيع والكحت ثم المنظار الرحمى التشخيصى ثم الفحص بالموجات فوق الصوتيـة والدوبـلر وأخيراً بفحص وتحليل الدم ٠ كما تم تقييم الوسائل العلاجية بدءا من العلاج الطبى الهرمونـى وإنتهاء بعملية إستئصال الرحم جراحيا أو البديل المستحدث لها وذلك بإستئصال بطانـة الرحـم بإستخدام المنظار الرحمى الجراحى وتم مقارنة النتائج من حيث المزايا والعيوب بيـن الوسـائل المختلفة وخلص البحث إلى دقة وسهولة المنظـار الرحمـى التشـخيصى فـى تشـخيص تجويـف الرحم وأهميـة الفحص بالموجـات فـوق الصوتيـة والدوبـلر وكذلـك الأهميـة الكـبرى للفحـص والتقييم الإكلينيكى ـ أما بالنسبة للوسائل العلاجية فالأمثل أن تكون البدايـة بـالعلاج الطبـى ثـم إستئصال بطانة الرحم بالمنظار الجراحى ثم إذا لزم الأمـر عمليـة إستئصال الرحـم جراحيـا إذا فشلت الوسائل السالفة الذكر فى علاج النزف الرحمى الوظيفى ٠

*Summary of Thesis*

*****

The study was conducted in the Department of Obstetrics and Gynecology, aimed at studing some epidemiological aspects of abnormal uterine bleeding and diagnostic and therapeutic modalities. The study included 924 cases with abnormal uterine bleeding, of whom dystunctional bleeding was found in 236 cases. In the study, the values of clinical examination, dilatation and curettage, hysteroscopy. ultrasonography and Doppler were evaluated, Also the value of medical L / hormonal treatment, hysterectomy and endometrial ablation were studied and evaluated. Results revealed abnormal uterine bleeding is a common problem, encountered in 10.2% of all new cases. Clinical evaluation is very important, diagnostic hysteroscopy is highly sensitive for diagnosis of intracavity abnormalities and ultrasonography is a complementary diagnostic tool for extracavitary lesions. Medical hormonal treatment should be the first line followed by endometrial ablation and hysterectomy should be the resort.

| مقدم الرسالـــة : | أحمد محمد على أحمد نصر |
| --- | --- |
| موضوع الرسالـة : | معالجة حالات سن الإياس<br>Management of Memopause |
| تاريخ المنـــح : | ١٩٩٩/١٢/٢٦م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشـــراف: | أ.د. / ممدوح محمد حسين شعبان<br>أ. د. / جمال حامد سيـــــــد<br>أ. د. / إيهاب محمد حمدى النشار |

## *ملخص الرسالة*

*****

كان الهدف من الدراسة هو دراسة الأعراض المصاحبة لإنقطاع الطمث فى عينة من السيدات المصريات ودراسة الآثار الناتجة عن إستخدام الهرمونات فى مرحلة ما بعد إنقطاع الطمث على تلك الأعراض وعلى بعض مؤشرات الإصابة بأمراض القلب والأوعية الدمويـــــة ( مستوى دهنيات الدم وعوامل تجلط وسيولة الدم ) ودراسة الآثار الناتجة عن إستخدام حبوب منع الحمل بعد سن الأربعين على الأعراض المصاحبة لإنقطاع الطمث وعلى مستوى دهنيات الدم وعوامل التجلط والسيولة دراسة الآثار الناتجة عن إستخدام الهرمونات فى مرحلة ما بعد إنقطاع الطمث على بعض مؤشرات تدفق الدم فى الشريان الرحمى والكعبرى والسباتى وشرايين الثدى بإستخدام جهاز ' الدوبلر ' ولقد أوضحت الدراسة الميدانية أن كثيراً من السيدات المصريات بعد سن الأربعين يعانين من الأعراض المصاحبة لإرتفاع الطمث وأن متوسط عمر السيدات المصريات عند إنقطاع الطمث هو ٨و٥٠ سنة. وأوضحت الدراسة أن هناك عدد من التغييرات غير المرغوبة التى تحدث بعد إنقطاع الطمث بين السيدات غير المستخدمات للهرمونات ولكن مع إستخدام الهرمونات يحدث تحسن ملموس فى الأعراض المصاحبة لإنقطاع الطمث كما تحدث تغيرات حميدة فى بعض العوامل المؤثرة على خطر

ونقص مستوى الكوليستيرول والدهنيـات البروتينيـة منخفضـة الكثافـة فـى الدم ونقص نشـاط عوامل التجلط الخامس والعاشر وزيـادة مسـتوى الدهنيـات البروتينيـة عاليـة الكثافـة والجـزء البروتينى أ ١ ومستوى البلازمينوجين ومضاد الثرومبين - ٣ وإتضح إن إستخدام حبوب منـع الحمـل المحتويـة علـى الجيسـتودين بيـن السيدات بعد سن الأربعيـن يخفـف مـن الأعـراض المصاحبة لإنقطاع الطمث كما يؤدى إلى بعض التغييرات الحميدة مثل زيادة مستوى الدهنيـات البروتينية عالية الكثافة والجزء البروتينى أ ١ ونقص نشاط عوامل التخلط الخامس والثـامن. ومـن ناحيـة أخـرى قد يـؤدى إلـى بعض التغيـيرات غـير المرغوبـة مثـل زيـادة مسـتويات الترايجليسيريدات ومضاد البلازميـن - أ٢ ونقـص مسـتوى مضـاد الـثرومبين - ٣ . ويـؤدى أستخدام هرمونات الأستروجين والبروجيستوجين بعد إنقطاع الطمث إلى زيـادة تدفـق الـدم فـى الأوعية الدموية فى الشهر الأول وبعد ستة شهور من الإستخدام.

## Summary of Thesis

*****

The aim of the work was to determine the prevalence of menopause -related symptoms in a sample population of Egyptianwomen above the age of 40 years, to evaluate the effects of 12-month use of a cyclic combined PHT preparation on menopausal symptoms and serum lipids and lipoproteins coagulation and fibrinolysis parameters in postmenopausal women and also to study the effects of 12-month use of a gestodene-containig (COC) preparation on menopausal symptoms and serum lipids and lipoproteins, coagulation and fibrinolysis parameters in premenopausal women and to lastly to study the effects of 6-month use of a cyclic combined PHT preparation by postmenopausal women on Doppler indices of blood flow through the uterine, carotid, radial and breast arteries. The study indicated that Egyptian women traversing the menopaused transition usually experience troublesome and distressing symptoms. Mean age at natural menopause is 50.8 years . In postmenopausal women not using PHT, a numder of adverse metabolic changes occur ( increased

serunm total cholesterol . elevated activity of coagulation factors V and X ). With combined PHT. most symptoms are ameliorated . Moreover, a number of parameters change favourably increaced HDL with apolipoprotein - al, but decreasd serum total cholesterol LDL and activity of coagulation factors V and X, increased plasminogen and antithrombin 111) . Use of gestodene - containing COCs by premenopausal women may ameliorate vasomotor symploms, favourably change a number of parameters increased both HDL and apolipoprotein - a and decreased activity of coagulation factors V and VIII ) but may otherwise result in some unfavourable changes increased triglycerides lowered antithrombin III and elevated $\alpha$ 2-antiplasmin ). Combind PHT results in a significant increase in blood flow in peripheral arteries, and those of the breast, as early as the first month of use , which is maintained with progestogen comedication , and after 6 months .

# قسم

# طب وجراحة العين

| | |
|---|---|
| مقدم الرسالـــة : | جمال الدين راشد عثمان |
| موضوع الرسالـــة : | الجلوكاما الخلقيه طرق التشخيص والعلاج<br>Gongenital Glaucoma. Diagnosis and Management |
| تاريخ المنـــح : | ١٩٩٩/١٢/٢٦م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشـــراف: | أ.د. / صلاح أحمد محمد حسن<br>أ. د. / عبد التواب عبده أحمد<br>د. / على عز الدين ثابـــت |

## ملخص الرسالة

••••••••

إشتملت الدراسة على مائة من الأطفال المصابين بالجلوكوما الخلقية ، والذين يمثلون تقريبا كل مرضى الجلوكومـا الخلقيـة المترددين على العيادة الخارجيـة للمستشفى الجـامعى بأسيوط فى الفترة من أغسطس عام ١٩٩٣ حتى مايو عام ١٩٩٦ م . وقد تضمن البحث التاريخ المرضى الكامل لكل مريض، مع الفحص الكامل للعينين ، وكذلك كافة أجهزة الجسم الأخرى بواسطة طبيب الأطفال بالمستشفى . وإشملت الدراسة على ١٨٧ من عيون المرضى المصابـة بالجلوكومـا الخلقيـة ، حيث فحص الجـزء الأمـامى لكـل عيـن بدقـة بإسـتخدام الميكروسكوب الجراحى مع قياس توتر العين بإستخدام جهاز قياس ضغط العين التسطيحى لبيركن ، وقياس قطر القرنية ، وطول العين المحورى بإستخدام الموجات فوق الصوتيـة ، وفحص زاوية العين بإستخدام عدسة الزواية أو مؤشر الزاوية فى الحالات التى تتمتـع بصفـاء القرنية ، وفحص قاع العين بالمنظار المباشر ، والغير مباشر، مع إجراء إنكسار للعين فى تلك الحالات . هذا وقد بلغت نسبة مرضـى الجلوكومـا الخلقيـة فـى تلـك الدراسـة ٠,٨٠٪ من مجموع المرضى المترددين على عيادة أمراض العيون الخارجية لمستشفى أسيوط الجـامعى ، وتبين أن هناك صلة قرابة بين الأب والأم فى حوالى ٦٥٪ من المرضـى ، وأن معظـم الحـالات

كانت عشوائية ، وأنه لايوجد تاريخ عائلى للجلوكوما الخلقية أو أنواع الجلوكوما الأخرى فى ١٥٪ من المرضى ، وقد وجدت الجلوكوما الخلقيـة بـالعينين فـى ٨٧٪ مـن المرضـى ، وشكل الذكور نسبة ٦٢٪ من المرضى. وقد ظهرت العلامات المرضية للجلوكومـا الخلقيـة فـى ٧٢٪ من المرضى فى ثلاثة شهور الأولى بعد الـولادة وأن ٥٦٪ مـن المرضـى وجدت بهـم عتامـات بالقرنية . وكانت الأعراض الرئيسية التى لفتت نظر أهل الأطفـال المصـابين بـالمرض هـى بالترتيب : وجودعتامات بالقرنية فى ٦٥٪ من المرضى ، وتدميع فى ٤٥٪ ورهاب ضوئى فـى ٢٩٪ وكبر حجم العين أكثر من الطبيعى فـى ٣٠٪ ووجـد أن متوسـط عـرض القرنيـة ١٢,٧٥ ملليمتر ، وأن متوسط توتر العين ٤٦, ٣٢ ملليمتر ، وأن معظم العيون التى كانت فيها عرض القرنية أكثر من ١٤ ملليمتر هى التى كان بها توتر العين أكـثر مـن ٣٦ ملليمـتر زئبـق، وأن درجة صفاء القرنية أقل فى الحالات ذات التوتر الأعلى للعين. وتبين من الدراسة أن ٩٨٪ من حالات الجلوكوما الخلقية كانت من النـوع الأول ، وأن ٩٠٪ مـن الحـالات بهـا خلـل فـى تطـور التربيق . أما بالنسبة لقاع العين ، فـإن التغيرات المصاحبـه لقصـر النظـر ، والتقعـر الزرقـى للقرص البصرى كانت هى الغالبة . وقد وجد أن ٤٥٪ من العيون التى أمكن قياس طول العين المحورى ، كان متوسط هذا الطول بها ٢٣ ملليمتر. وقد استخدم فى هذه الدراسة سبعة أنواع من العمليات الجراحية ، خمسة منها إستخدمت كعمليات إبتدائيـة ( بضـع زاويـة العين ، بـزل زاوية العين ، بضع التربيق ، قطع الترابيق ، وقطع التربيق مـع اسـتخدام الميتوميسـين ) فـى العيون التى لم تتعرض للجراحة من قبل لعلاج الجلوكوما. أما النوعان الآخران من العمليـات وهى عمليات غرسة مولتينو، ومعالجة الهدابى القزية ، فقد أستخدمت فى الحالات التى أجريت لها العمليات الأبتدائية للجلوكوما الخلقية ، ولم تنجح جميعها فى السيطرة على المرض . وقـد وجد من الدراسة أن عمليات بضـع الزاويـة ، وبضـع الـتربيق ، وقطـع الـترابيق مـع إستخدام

الميتوميسين كانت أكثر العمليات نجاحا ، حيث بلغت نسبة النجاح بها ٧٠٪ بعد إجراء العملية للمرة الأولى ، أما العمليات الأقل نجاحا فكانت عمليات بزل الزاوية ، وقطع الترابيق ، وكانت نسبة النجاح بها ٢٥٪ . ٤٥٪ بالترتيب ٠ويستخلص من تلك الدراسة أنه يمكن أجراء عملية بضع الزاوية فى العيون ذات القرنية الصافية ، والتى تسمح برؤية العين ، ويمكن تكرار العملية مرة أخرى أو أكثر ، أما إذا فشلت تلك العملية ، فيمكن إجراء بضع التربيق ، ويمكن إجراؤها أيضا كعملية إبتدائية فى الحالات التى تسمح حالة القرنية بها برؤية العين ، ويمكن تكرار العملية أكثر من مرة إذا لم تنجح العمليتان السابقتان فى السيطرة على توتر العين ، فتجرى عملية قطع الترابيق التى يمكن تكرارها ، أو يستخدم الميتوميسين ، أو غرس موليتنو فى حالة فشل جميع العمليات السابقة ، وفى النهاية يمكن معالجة الهدابى القزية كخيار أخير لعلاج الجلوكوما الخلقية ٠ هذا وتعتبر نتائج إستخدام غرس موليتينو فى معالجة الجلوكوما الخلقية فى الدراسة مشجعة ، حيث بلغت نسبة النجاح بها ٦٥٪ فقد تبين من الدراسة انخفاض نسبة النجاح لعمليات بضع الزواية، وبزل الزاوية فى العيون ذات القطر الكبير للقرنية ( أكثر من ١٤ ملليمتر ) ، أو التى تعدى توتر العين بها ٣٦ ملليمتر زئبق ، وكذلك فى حالات الجلوكوما الخلقية الثانوية ، أما عمليتا بضع التربيق ، وقطع التربيق ، فقد توقفت نتائجها على طبيعة التغيرات الموجودة بزاوية العين فقط٠

*Summary of Thesis*

*****

One hundred patients with congenital glaucoma attended the Outpatient Clinic of the Ophthalmic Dpartment Assuit University Hospital ( AUH ) in the period from August, 1993 to May, 1996 were included in the study. The number of eyes with congenital glaucoma was 187 eyes. Full history, systemic and ophthalmic examinations were done for every case. The ophthalmic examination included anterior segment examination using the surgical microscope, measurement of IOP by Perking's applanation tonometer, measurement of the corneal diameters by a caliper, measurement of the axial length by A-scan ultrasonography, fundus examination by direct and indirect ophthalmoscopes ( when possible ). Gonioscopy using Thorpe Surgical Gonioscope or swan-Jacob goniopristm ( when possible ), and refraction using the classic retinoscopy method ( when possible ). The incidence of congenital glaucoma recorded in the present study was 0.08% of all patients calling at the Ophthalmic outpatients of AUH.Sixty-five of patients in this study had positive maternal consanguinity indicating predominance of the autosomal recessive frms of congenital glaucoma in our society. Most cases were sporadic (85% ) . The disease was bilateral in 87% of patients, and 62% of them were males. Seventy-two per cent of the cases, were present early by the age of 3 months and 56% of patients had cloudy corneas. The main causes for presentation were cloudy corneas ( 56% ), lacrimation ( 45% ),enlarged eyes ( 30% ), and photopia ( 29% ). The average corneal diameter was 12.75 mm and the mean IOP was 32.46 mmhg. Most of the eyes having a corneal diameter 14 mm or more, had IOP more than 36 mmhg . The higer the IOP , the less transparent were the corneas. Eighty -nine percent of cases were with primary congnital glaucoma and 90% of eyes showed trabeculodysgenesis. Prominent iris processes, and highiris insertion ( at or anterior to the scleral spur) were the most common gonioscopic findings in eyes in which the angle could be seen ( 94% and 55% respectively ). Barkan's membrane couldn't be seen any case. Myopic changes and glaucomatous cupping were the most common fundus findings.Forty-seven percent of the eyes in which the axial length could be measured by A-scan ultrasonography had axial length more than 23 mm. Myopia was the most common refractive error estimated

in the present study. Refraction and axial length measurement may be an additional technique in diagnosis and follow-up of congenial glaucoma Goniotomy, goniopuncture,trabeculotomy, trabeculomy and trabeculectomy / adjunctive mitomycin were the primary surgical procedures used in this study . Molteno implants and cyclocryotherapy were used only in eyes with multiple failures of previous surgeries. Goniotomy, trabeculotomy, and trabeculectomy / adjunctive mitomycin were the most successful primary operations ( success rate = 70% after one operation ). Goni opuncture and trabeculectomy were the least successful ( success rates = 25% and 45% respectively ). According to these results goniotomy is the procedure of choice in eyes with clear corneas and trabeculotomy in eyes with opaque corneas or eyes in which multiple goniotomies had failed. Trabeculectomy is the second choice after failure of multiple goniotomies and/or trabeculotomies. Trabeculectomy / adjunctive mitomycin- C can be used after failure of one or more trabeculectomy operations. If all of the above had failed . Molteno implants can be used . Cyclocryotherapy is a last choice operation ( succrss rate = 62.5% ). Results of Molteno implants as a refractory congenital glaucoma were encouraging ( Success rate = 65& 0. The present study showed that eyes with early-onset congenital glaucoma ( one month or less ), large corneal diameter ( more than 14 mm ), high IOP ( more than 36 mmHg, and secondary or ayndrome foms of congenital glaucoma had the worst results after goniotomy and goniopuncture operations.In the caes of trabeculectomy, the results were affected only by the nature of the angle anomaly . Trabeculotomy was affected by the age of onset of the disease and the nature of the angle anomaly.

| مقدم الرســـالة: | هانى عمر محمود الصدفى |
| --- | --- |
| موضوع الرسالــة : | " فحص ميدان الإبصار بالكمبيوتر فى بعض أمراض العيون<br>**Automated Perimetry in Some Ophthalmic Disorders** |
| تاريخ المنـــــح : | ١٩٩٩/١٢/٢٦م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشـــــراف: | أ٠د٠ / صلاح أحمد محمد حسن<br>أ٠د٠ / محمد طارق عبد المنعم<br>د٠ / أشرف خلف الحسينـــى |

## ملخص الرسالة

********

تم التخطيط فى هذه الدراسة المستقبلية لبيان أهميـة إستخدام الكمبيوتـر فـى الأغـراض التشـخيصية لأمـراض العيـون المختلفـة ولذلـك تـم تقسيم المرضـى إلـى ثمـانى مجموعـات إكلينيكية مختلفة : المجموعة الأولى إشتملت على ٣٧ عينا بها زيادة فى نسبة التقعر القرص البصرى بالرغم من تواجد ضغط العيـن فـى معدلـه الطبيعى وقد إستخدم جهاز فحـص ميدان الإبصار لفحص هذه الأعين والتفرقة ما بين الأعيـن السليمة والأعيـن المصابـة بالجلوكومـات ذات الضغط الطبيعى وقد حدث إختلاف فى نسبة الأعين المصابة بالمرض عنـد إختـلاف تحديد الإصابة بالمرض من عدمه فى ٥, ٢٠٪ من الحالات ٠ المجموعة الثانيـة إشتملت علـى ٢٢ عينا بها ضغط العين فى حدوده الطبيعيه العليا ( ٢١ـ ٢٥ مـم/ ز) مـع خلـو العصب البصـرى وطبقة أعصاب الشبكية من التغيرات المرضية وعند فحـص هذه الأعين بجهـاز فحـص مجـال الإبصار بـالكمبيوتر وجد أن ٤٥,٥٪ منهـا بهـا تغيرا ت تشـير إلـى الإصابـة بالجلوكومـا ممـا يوضح مدى حساسية الجهاز والمجموعـة الثالثـة إشتملت علـى ٣٠ عينـا مصابـة بالجلوكومـا الإبتدائية ذات الزاوية المفتوحة وضغط العين بها فى معدله الطبيعى تحت تأثير العلاج الدوائـى

وعند الفحص بجهاز ميدان الإبصار بالكمبيوتر لوحظ تدهور ميدان الإبصار فى ٥ أعين (١٦,٦٪) بالرغم من عدم وجود تغيرات بالقرص البصرى كذلك فإن الجهاز قد إحتفظ بنتائج الفحص مما جعل مقارنتها فى فترة المتابعة أمراً متاحاً وليؤكد كذلك أن مجرد المتابعة بقياس ضغط العين وفحص القرص البصرى لم يعد كافياً لمعرفة تدهور المرض من عدمه . والمجموعة الرابعة إشتملت عل ١٧ مريضا ( ٣٤ عين ) مصابين بإرتفاع ضغط السائل المخى وعند الفحص بجهاز ميدان الإبصار بالكمبيوتر وجد أن هناك تغيرات فى ميدان الإبصار فى ٧٩،٤٪ من المرضى وكانت أكثر التغيرات فى الجزء الأنسى من ميدان إبصارهم كما إستخدم الجهاز فى متابعة ١٠ عيون لتبيان كفاءة العلاج فى وقف تدهور العصب البصرى وبالمتابعة اتضح عدم كفاءة العلاج فى منع تدهور العصب البصرى فى ٤ عيون أما المجموعة الخامسة فقد إشتملت على ١٥ مريض ( ١٥ عين من المصابين بقصور الدورة الدموية الأمامية للعصب البصرى وعند فحص هؤلاء المرضى بجهاز ميدان الإبصار بالكمبيوتر وجد أن أكثر أجزاء ميدان الإبصار تأثرا هى الأنصاف العليا والسفلى (٦٠٪ من الحالات ) كما كان المدهش وجود تغيرات فى ميدان إبصار الأعين الغير مصابة فى نفس المرضى فى نسبة ١٣ ٪ من الحالات والمجموعة السادسة إشتملت على ١٦ مريضا ( ١٦ عين ) من المصابين بإلتهاب حاد بالعصب البصرى وعند الفحص بجهاز ميدان الإبصار بالكمبيوتر وجد أن أكثر التغيرات فى ميدان الإبصار قد حدثت فى الجزء المركزى ونظير المركزى مع مصاحبة هذه التغيرات بإنخفاض عام فى حساسية الشبكية والمجموعة السابعة (أ) إشتملت على ١٧ عينا لمرضى يعانون من مرض البول السكرى مع خلو قيعان أعينهم من اى تأثيرات مرضية لهذا المرض وعند فحصهم بجهاز ميدان الإبصار بالكمبيوتر وجد أن ٢٣,٥٪ من هذه الأعين تعانى من إنخفاض عام فى حساسية الشبكية ما بين درجات ٣٠,٢٠ من مجال الإبصار والمجموعة

السابعة (ب) إشتملت على ٢١ عينا لمرضى يعانون من مرض البول السكرى مع وجود تأثيرات بسيطة بقاع العين وعند الفحص بجهاز مجال الإبصار بالكمبيوتر وجد أن ٢ , ٧٦٪ من أعينهم تعانى من إنخفاض فى حساسية الشبكية وزمن المرض والمجموعة الثامنة إشتملت على ٨ مرضى مما يعانون من أورام بالمخ تضغط على الأعصاب البصرية والجزء الأمامى من المسار البصرى وقد وجد أن فحص هؤلاء المرضى بجهاز ميدان الإبصار بالكمبيوتر يساعد كثيرا على التوصل إلى التشخيص المبكر والصحيح فيهم ٠

*Summary of Thesis*

******

Automated Perimetry was used to evaluate its role in some ophthalmic disorders. The result aimed to evaluale the role of automated perimeter ( Octopus Perimeter (500 EZ ) in some ophthalmic disorders. The perimeter is connected to a personal computer for storage and analysis of data . Studied cases were classified into 8 groups . Group I included 73 eyes with large C/D ratio ( more than o.4 ) and normal I0p . In group II , 22 eyes with an intraocular pressure which ranged from 21 to 25 mmHg were examined by automated perimeter. In group III, 30 eyes with chronic open angle glaucoma was followed by visual field examination. In group IV , 17 patients ( 34 eyes ) with IIH were subjected to visual field examination at the time of presentation. Group V, included 15 patients with anterior ischemic optic neuropathy . Group VI included 16 patients with acute optic neuritis in one eye. Group VII ( A ), included 17 eyes of diabetic patients with no clinically detectable diabetic retinopathy on direct ophtholmoscopy. Group VII ( B) included 21 eyes with mild background diabetic retinopathy. In group VIII ( 8 ) cases with chiasmal and optic tract field defects using automated perimetry were reported . Results proved that automated perimetry is a sensitive tool for detecting early visual field abnormality. It was very useful in detecting initial glaucomatous visual field damage in patients with large C/D ratio and in patients with suspicious 10P . On the other hand, this increased sensitivity makes the early detection of

glaucomatous damage a matter of distinguishing between normal variability and an abnormality. In manual perimetry this is seldom the case, the early glaucomatous field defects often escape detection entirely until they become large enough to be convincing sign of the disease. Automated perimetry overcomes the inter-technician variability. It is reproducible . Computerized perimetry made visual field examination a true quantitative method. It can store the data of previous field examinations and statistically deal with the data using computer programs to detect a negative change. even with medically controlled IOP. In patients with IIH, the most common visual field damage and probably the earlier was lower nasal field defects. Automated perimetry allowed follow up of these patients while they are on medical treatment. Altitudinal hemianopias were the most common visual field findings in patients with anterior ischemic optic neuropathy. Using the sensitive automated perimetry detected gneralized depression which reflected the effect of edema of the affected part on the entire optic nerve. The fellow eyes should be examined as subclinical involvement sometimes may occur. Central and paracentral scotomas were the most common visual field findings in patients with optic neuritis. However, other visual field defects may occur. A high rate of affection of contra lateral eyes in this study may be related to the sensitivity of automated perimetry . Visual field changes could be detected in eyes with no clinically detectable diabetic retinopathy. In patients with mild-background diabetic retinopathy, mid peripheral visual field changes could be detected. These defects increases as the duration of DM increase. Unexplained failure of vision must not be ignored. Visual field examination at that point might reveal a surprising results particularly when using sensitive methods to detect early visual changes .

| | |
|---|---|
| مقدم الرسالـــة : | على نتاج رياض |
| موضوع الرسالـــة : | علاج الإلتهاب الشبكى السكرى التكاثرى<br>Management of Proliferative Diabetic Retinopathy |
| تاريخ المنــــح : | ١٩٩٩/١٢/٢٦م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشــــراف: | أ٠د٠ / إسماعيل أحمد وصفـــى<br>أ٠ د٠ / عمر محمد عمـــــر |

## ملخص الرسالة

********

إشتملت الدراسة على واحد وتسعين مريضا من مرضى البول السكرى ويعانون من الإلتهاب الشبكى السكرى التكاثرى ومضاعفاته من المرضى المترددين على العيادة الخارجية لقسم طب وجراحة العيون بمستشفى أسيوط الجامعى وبعضهم محول من العيادات الخاصة لأساتذة العيون وكان ذلك فى الفترة من نهاية ١٩٩٣ إلى نهاية ١٩٩٦ وقد تم فحص هؤلاء المرضى سواء الفحص العام أو فحص العين من حيث حدة الإبصار وضغط العين والجزء الأمامى من العين وكذلك فحص قاع العين وقد تم تقسيم هؤلاء المرضى إلى ثلاثة مجموعات بناء على ما وجد فى الشبكية والجسم الزجاجى٠ وشملت المجموعة الأولى مرضى الإلتهاب الشبكى السكرى التكاثرى ذى الخطورة العالية: وبلغت سبع وستين عينا فى خمسون مريضا حيث تم علاجهم عن طريق الكى الكلى للشبكية بالليزر ( أرجون ) وذلك بوضع ١٠٠٠ إلى ٢٠٠٠ كية فى كل عين على مدار جلستين بينهما من أسبوع إلى أسبوعين لإغلاق وسد الأوعية الدموية المسجدة الموجودة بالشبكية سواء تلك الموجودة بالعصب البصرى أو تلك الموجودة فى مناطق أخرى من الشبكية وقد تم إجراء الفحص الدورى لهؤلاء المرضى بعد أسبوعين من الجلسة الثانية ثم كل شهر لمدة أربعة أشهر ثم كل ثلاثة أشهر لمدة سنة وإشتمل

الفحص على حدة الإبصار وقاع العين لمتابعة حالة الأوعية الدموية المستجدة وقد تم رصد نتائج العلاج من حيث إستجابة الأوعية الدموية المستجدة للعلاج بالليزر وحدة إبصار العين بعد العلاج بالليزر أما المجموعة الثانية فشملت مرضى الإلتهاب الشبكى السكرى التكاثرى المضاعف بوجود نزيف بالجسم الزجاجى أو إنفصال شبكى ثانوى وتضمنت ستين عينا فى ستين مريضا حيث لوحظ فى ثمانية وعشرين عينا يوجد نزيف بالجسم الزجاجى وفى سبعة وعشرين عينا يوجد إنفصال شبكى ثانوى وفى خمس عيون يوجد إنفصال شبكى ثانوى مع وجود قطوع فى الشبكية وقد تم علاجهم بعملية إستئصال الجسم الزجاجى هادفين من وراء ذلك إزالة النزيف وأى عتامات أخرى من الجسم الزجاجى وأيضا إزالة الأنسجة المتليفة على سطح الشبكية وإعادة الشبكيه إلى وضعها الطبيعى واخيرا رتق أى قطوع فى الشبكية ومنع وعلاج أى نزيف محتمل ٠ وبعد إجراء العمليات تم فحص كل المرضى وتسجيل حدة الإبصار وحالة الشبكية وإن كانت هناك مضاعفات أخرى من جراء العملية أما المجموعة الثالثة فكانت من مرضى الإلتهاب الشبكى السكرى التكاثرى واستحال علاجه بالليزر أو إستئصال الجسم الزجاجى وتضمنت المجموعة ثلاثة عشرة عينا فى ثلاثة عشر مريض تم علاجها عن طريق الكى الأمامى الخارجى للشبكية بالتبريد وقد وجد فى سبعة أعين نزيف متكرر بالجسم الزجاجى وفى ثلاثة عيون عتامه بالعدسة وفى ثلاثة عيون كان يوجد توعى دموى ظاهرى بالجسم القذحى مع نزيف بالجسم الزجاجى وبعد إجراء العملية إختفى النزيف فى سبع عيون وتحسن النظر فى ست عيون وتراوحت حدة الإبصار بين ٣/ ٦٠ إلى ٦ / ٣٦٠ وأستخلص من نتائج الدراسة أن علاج التهاب الشبكى السكرى التكاثرى من الأمور الهامة جدا نظرا لخطورتة الشديدة على العين لأن فقدان الإبصار هو النتيجة الحتمية المتوقعة وطرق العلاج متعددة وتختلف حسب حالة الشبكية والجسم الزجاجى ففى المراحل الغير مضاعفة ثبتت أهمية كى

الشبكية بالليـزر ( أرجون ) وثبت كذلـك أن نجـاح تلـك الطريقـة فـى المحافظـة علـى الأبصـار ليس فيها أى شك أما فى المراحل المضاعفة بـنزيف فـى الجسم الزجـاجى أو إنفصـال شـبكى ثـانوى فقد ثبـت أن عمليـات إستئصال الجسم الزجـاجى هـى الطريقـة الأمثـل والوحيـدة لتلـك المضاعفات بالرغم من أن تلك العملية لا تخلو من المشـاكل والمضاعفـات الأخـرى وهنـاك طريقة ثالثة لعلاج هؤلاء المرضى وهى الكى الأمامى الخارجى للشـبكية بـالتبريد وهـى طريقـة تعتبر تكميلية لكى الشبكية بالليزر أو بديـل لجراحـة الجسم الزجـاجى فـى حـالات الـنزيف فقـط وذلك لقلة مشاكل تلك الطريقة مقارنة بعمليات الجسم الزجاجى.

## *Summary of Thesis*

*****

Patients were classifed into 3 groups according to type of treatment. Group I eyes with high risk proliferative diabetic retinopathy requiring panretinal photocoagulation ( PRP ). Group II eyes with complicated PDR requiring vitrectomy and group III eyes with PDR unsuitable for laser or vitrectomy and treated with anterior retinal cryotherapy. Group one included 67 eyes in 50 patients in either one or both eyes. Their ages ranged from 20 to 60 years. The number of males was 22 and females 28. The group was treated by panretinal laser photocogulation ( PRP ) in 2-3 sessions with 1000-2000 laser burns within the eye to obliterate or cause regression of neovascularization . All patients received PRP were examined at intervals ranging from 1 to 2 at the start of treatment and then every one month for 4 months then every 3 months for a year. Examination included the corrected visual acuity,intraocular pressure, fundus examination to follow the previous neovasculaization. Result of laser therapy was based on the response of neovascularization to laser therapy and the post - laser corrected visual acuity. Group two included 60 eyes in 60 patients. There were unresolved vitreous haemorrhage in 28 eyes, tractional retinal detachment involving the macula in 27 eyes, combined traction /rhegmatogenous R.D. in 5 eyes.

*The aim of vitrctomy is clear the media, remove the traction bands,* reattach the retina, close the breaks and control bleeding. After vitrectomy, every patient was examined as regard corrected visual acuity, condition of retina and any other complication e.g. rubeosis iridis & neovascular glaucoma. In group three eyes with PDR unsuitable for laser or vitrectomy and treated with anterior retinal cryotherapy. Cryothrapy is a valuable adjunct in the management of PDR. Results revealed that proliferative diabetic retinopathy ( PDR ) is one of the major tragedies of ophthalmology. This is because blindness is the final adverse sequalae. So, its management is extremely essential. Panretinal argon laser photocoagulation is indicated for patients with high risk PDR. The benefit of PRP in reducing the incidence of severe visual loss seems to have been established beyond doubt. Vitrectomy indicated in patients with unresolved vitreous haemorrhage, traction retinal detachment and traction/ rhegmalogen R.D. Vitrectomy has proved to be a useful techmique to prevent blindness in these eyes. With modern vitrectomy techniques, it is possible to improve vision in a high percentage of these eyes. However, vitrectomy is not a benign procedure and it should not be undertaken without careful consideration of the potcintial risks and benefits. Anterior retinal cryotherapy is another line in management of PDR.It is useful in eyes with media opacities preventing completion of PRP. Also, it is a treatment modality in eyes with recurrent vitreous haemorrhage either as an alternative or before deciding vitrectomy.

# قسم

# الصحة العامة

| مقدم الرسالـــة : | إعتماد عبد الرحيم عبد المجيد الشريف |
|---|---|
| موضوع الرسالـــة : | دراسة وبائية مرض السدة الرئوية المزمنة فى محافظة أسيوط<br>**Epidemiology of Chronic Obstructive Pulmonary Disease in Assiut Governorate** |
| تاريخ المنـــح : | ١٩٩٩/١٢/٢٦م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشـــراف: | أ٠د٠ /على حســـن زرزور<br>أ٠ د٠ / محمد على التركـــى<br>أ٠د٠ / حماد الشحات حمـــاد |

## *ملخص الرسالة*

********

أجريت الدراسة فى ثلاثة قرى تابعة لمحافظة أسيوط لتحديد معدل إنتشار مرض السدة الرئوية المزمنة بها وكذلك دراسة عوامل الخطورة المؤدية لهذا المرض فى هذه المناطق وترتيبها حسب الأهمية وتحديد نسبة قصور الجهاز التنفسى فى هؤلاء المرضى ومعدل العجز الناتج عن ذلك ٠ وقد تم تشخيص ١١٢ حالة بمعدل إنتشار ( ٤ر١٢٪ ) ٠ وقد كان معدل إنتشار مرض التهاب الشعب الهوائية المزمنة (٤ر٩٪ ) أما مرض المفيزيما فقد كان معدل إنتشاره ( ٣٪ )٠ وقد كان معدل الإنتشار أعلى فى القرية المعرضة لتلوث الهواء بثانى أكسيد الكبريت عن القرى الأخرى وقد كان الفرق ذو دلالة إحصائية كما وجد أن معدل إنتشار المرض يتزايد بتقدم السن وقد كان أعلى فى الذكور عن الإناث ٠ وقد كان معدل إنتشار المرض أعلى بين الأميين والأقل تعليما عن المتعلمين٠ كما وجد أن ( ٦ر٥٪ ) من المرضى من المدخنين حالياً بنسبة ( ٥ر٢٩٪ ) ٠ وكان أعلى معدل للإنتشار بين هؤلاء الذين يشتغلون بالأعمال اليدوية ٠ وجد أن ٧ر١٢٪ من المرضى يعانون من قصور شديد بالجهاز التنفسى بمعدل ٢٪ من كل العينة٠ وبترتيب العوامل المؤدية لهذا المرض وجد أن تقدم السن والتدخين

وتكرار الإصابة السابقة بالمرض فى مقتبل العمر والإقامة الدائمة فى أماكن معرضة لتلوث

الهواء من أهم الأسباب المؤدية للإصابة بالمرض ، وقد أوصت الدراسة بضرورة وجود نظام

نرصد صحى وفحص طبى دورى للإكتشاف المبكر لحالات السدة الرئوية المزمنة ،


## *Summary of Thesis*

*****

The present study followed a cross-sectional design . Total coverage of 3 villages was conducted to determine the prrevalence rate of COPD and identifying the risk factors of COPD in these areas, determining the degree of respiratory impairment and the percentage of each degree among recognized cases of COPD. The criteria adopted for diagnosis of COPD were present in 244 cases giving a prevalence rate of 12.4%. The highest prevalence of COPD was present in the area polluted by $SO_2$ . The prevalence of chronic bronchitis was 9.4% and the prevalence of emphysema was 3% . Age specific prevalence rate of COPD was observed to be increased with the advance of age . It was found that the prevalence of COPD was higher among males than females specially after the age of thirty . Among males the prevalence of COPD was higher among illiterate and read and write category than educated persons. It was found that 51.6% of COPD patients were active smokers giving a prevalence of 29.5% . The highest prevalence of COPD was the highest among manual workers. The prevalence of COPD was higher among those who reported positive patient's history of COPD and among those who reported the presence of past history of COPD. It is was found that 12.7% of cases were severly impaired. On ranking the risk factors of COPD, it was the advance of age, smoking, post history of lower respiratory tract infection, presence of source of indoor pollution and outdoor pollution and working in dusty job.

# قسم

# الفسيولوجيا

| | |
|---|---|
| مقدم الرسالـــة : | إيناس أحمد حامد عمــران |
| موضوع الرسالـــة : | تـأثير هرمـون الأذين المـدر للصوديــوم فــى البـول علــى تكويــن الهرمونـات المشـتقة مـن الدهـون وعلـى وظـائف الكليـة فـى ذكـور الفئران البالغة والغدة فوق الكلية فى الأبقار<br>**Effect of Atrial Natriuretic Peptide on Steroidogenesis and Kidney Function Tests in Adult Male Albino Rats and in Bovine Adrenal Gland** |
| تاريخ المنـــح : | ١٩٩٩/١٢/٢٦م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشـــراف: | أ٠د٠ / أنور سيد محمـــــــد<br>أ٠ د٠ / سلوى محمد سليـــم<br>أ٠ د٠ / مديحة محمود محمـــد |

## *ملخص الرسالة*

******

أجريت الدراسة لبحث تأثير هرمون الأذين المدر للصوديوم على إفراز الهرمونـات المشـتقة من الغدة فوق الكلية وغدة الخصية فى ذكور الفئران البيضاء البالغة وأيضـا تـأثيره علـى نمـو هذه الغدة كما صممت الدراسة لمعرفة كيفية تأثير هرمون الأذين المدر للصوديوم علـى إفـراز هرمون الأندوستيروم ونمو الطبقة الخارجية من قشرة الغدة فوق الكلية فـى الأبقـار٠ وشـملت أيضا بحث تأثير هرمون الأذين المدر للصوديوم على إستخراج الأملاح فى البـول ونمـو الكليـة فى ذكور الفئران البيضاء البالغة٠ وأستخلص من الدراسة أن هرمون الأذين المـدر للصوديـوم لايؤدى إلى تثبيـط إفـراز هرمـون الأندوسـتيرون فحسب ولكـن يـؤدى أيضـا إلـى تثبيط جميـع الهرمونات المشتقة من الدهون المفرزة مـن كـل مـن غـدد القشـرة فـوق الكليـة والخصيـة فـى الفئران البيضاء البالغة وأن هرمون الأذين المدر للصوديوم يـؤدى إلـى ضمـور كـل مـن الغـدد فوق الكلية والخصية فى ذكور الفئران البيضـاء البالغة وأن هرمـون الأذيـن المـدر للصوديـوم

يمنع إفراز هرمون الألدوستيرون المثار بواسطة الأنجيوتنسين ٢ والهرمون المنبه لقشرة الغدة فوق الكلية فى خلايا الطبقة الخارجية للغدة فوق الكلية فى الأبقار وأن الطريقة التى يؤدى بها هرمون الأنين المدر للصوديوم إلى تثبيط إفراز هرمون الألوستيرون يكون جزئيا عن طريق إثارة فسفرة أنزيم بروتين التيروسين وهرمون الأنين المدر للصوديوم يمنع نمو خلايا الطبقة الخارجية للغدة فوق الكلية فى الأبقار عن طريق منع نشاط أنزيم بروتين الإنقسام الخيطى النشط وأدى مستحضر الأنجيوتيسين ٢ إلى إثارة أنزيم بروتين الخيطى النشط عن طريق تقليل نشاط أنزيم فسفرة بروتين التيروسين وأتضح أن الأنين المدر للصوديوم لا يؤدى فقط إلى زيادة إخراج الصوديوم فى البول بل يؤدى أيضا إلى زيادة إخراج كل الأملاح المقاسة فى ذكور الفئران البالغة .

## *Summary of Thesis*

*****

The work was carried out to study the effect of ANP on steriodogenesis of the adult male aldino rat's suprarenal gland and testis as well as its effect on the growth of these glands. Also to prove the mechanism by which ANP inhibits aldosterone secretion and growth of the zona glomerulos of bovine cells. The effect of ANP on electrolyte excretion in urine of adult male albino rats as well as its effect on the growth of the kidney were also investigated. The work led to the conclusion that ANP did not only inhibit aldosterone secretion but also had inhibitory influence on both adrenocortical and testicular steroids of adult male albino rats. ANP had antiproliferative effect oon adrenal, testis and kidney of adult male albino rats. ANP inhibited aldosterone production stimulated by Ang ll and ACTH of zona glomerulosa bovine cells (ZGB) . The mechanism by which ANP inhibited aldosterone production in ZGB cells is partially through stimulation of phosphotyrosine phosphatase activity. ANP inhibited aldosterone sedretion in ZGB through stimulation of $NPR-_{A}$

receptor while ANP-C receptor is biologically inactive in this process. cGMP is not the only secondary messenger used by ANP to inhibit aldosterone secretion. ANP had antiproliferative effect in ZGB cells through inhibition of mitogenic activated protein kinase sctivity (MAPK) . Ang ll stimulated MAPK activity in ZGB through reduction of tyrosine phosphatase activity, on the contrary, PTPase activity did not appear to be important for ANP's inhibitory action .ANP did not only have natriuretic effect but also it increased the excretion of all studied electrolytes in various degrees of abult male albino rats.

# قسم
# التشريح والأجنة

| مقدم الرسالة: | درية عبد الله محمد زغلول |
|---|---|
| موضوع الرسالة: | " تأثير الرصاص على النمو الجنيني للحبل الشوكي في الأرنب ( المنطقة القطنية العجزية ) " . Effect of Lead on The Prenatal Development of The Spinal Cord of Rabbit ( Lumbosacral Region ) . |
| تاريخ المقدم : | ١٩٩٩/٥/٣٠م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف : | أ٠د / رفعت شحاته محمد<br>أ٠د / محمد عبد المغنى محمد<br>أ٠د / سيد أنور سيد |

## ملخص الرسالة

****

استخدم فى هذا البحث ١٦٠ من أجنة الأرانب ( بوسكات ) عند الأعمار الجنينية ١٢، ١٤، ١٦، ١٨، ٢٠، ٢٢، ٢٤، ٢٦، ٢٨ يوما وكذلك عند الولادة ٠ وقد قسمت العينات إلى مجموعة ضابطة وأخرى تجريبية ، حيث أعطيت الأمهات الحوامل في المجموعة التجريبية خلات الرصاص ٠ وجد أن الرصاص فى المجموعة التجريبية ليس له تأثير على زمن غلق القناة العصبية وقد أثر الرصاص على نمو الخلية العصبية الحركية للقرن البطني وبالفحص المجهري الإلكتروني للخلايا العصبية الحركية وجد أن الرصاص يؤدى إلى حدوث تكتل في الكروماتين النووي وقد تأثرت الخلايا النجمية العصبية فى صورة تمزق فى الكروماتين النووي وقد أثر الرصاص على التركيب الدقيق للأوعية الدموية ٠

***Summary of Thesis***

*********

A total number of 160 rabbit embryos was used. Samples for routine histological examination were taken at 12 days old rabbit embryo and every 2 days up to the age of newborn. At 12 days old rabbit embryo, the dorsal root ganglion was presented as a loose grouping of cells. At 14 days, the ganglion attained an ovoid mass. At 16 days, unipolar cells started to appear. At 24 days the cells appeared unipolar. A 26 days old rabbit embryo till birth, some cells attained a centrally located mucleus.

| | |
|---|---|
| مقدم الرسالـــة : | منال محمود سامى احمد المليجى |
| موضوع الرسالـــة : | التغيرات السينة فى العمود الفقرى للإنسان ٠ دراسة تشريحية وبالأشعة<br>**Age Changes of Human Vertebral Column , Anatomical and Radiological Study** |
| تاريخ المنـــــح : | ١٩٩٩/٥/٣٠م (دكتوراه ) |
| لجنة الإشـــراف: | أ٠د٠ / فتحى زكى حسـ‍ـــــــــــن<br>أ٠ د٠ / محمد جمال الدين عبد المتعـال<br>د٠ / عبد السلام عبد العزيز عبد السلام |

## ملخص الرسالة

*******

يحاول البحث إستجلاء بعض التغيرات التركيبية فى الفقرات القطنيه لقاطنى جنوب مصر واضعا فى الإعتبار أهميه العوامل الجغرافية والإجتماعية لشرح التغيرات الوظيفية على هذه الأسس مع إحتمال وجود أو غياب شكوى ٠

## *Summary of Thesis*

*****

The work tries to display some of the structural changes in the Upper Egyptian Lumbar vertebrae with respect to the relevance of geographical and social factors to explain the functional ulterations on these bases and the possibility of presence or absence of complaint .

| مقدم الرسالة: | فاتن يوسف محمود محمد |
| --- | --- |
| موضوع الرسالة: | " نمو منطقة ما تحت السرير البصرى فى الفأر الأبيض الصغير " .<br>Development of Hypothalamus in Mice. |
| تاريخ المنح: | ٣٠/٥/١٩٩٩م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف: | أ.د / محمد نبيل محمود صالح<br>أ.د / أحمد طلعت جلال<br>أ.د / سيد أنور سيد |

## ملخص الرسالة

****

تمت دراسة تركيب ونمو منطقة ما تحت السرير البصري في المخ باستخدام طرق متعددة ( كيمياء الأنسجة المناعية لدراسة توزيع ونمو أنزيم نيتريك أوكسيد سينساتيز فى الأنوية المختلفة لمنطقة ما تحت السرير البصري ، التحليل الحسابي لمعرفة عدد الخلايا العصبية المحتوية على الأنزيم في النواة جار البطين والنواة فوق الحزمة العصبية و استخدام الميكروسكوب الإلكتروني الماسح والنافذ لدراسة التركيب الدقيق للخلايا المبطنة لجدار البطين المخي الثالث الذي يوجد فى منطقة ما تحت السرير البصري أثناء مراحل النمو المختلفة ) . ومن النتائج يلاحظ أن المرسل العصبي الجديد المعروف بنيتريك أوكسيد له توزيع واسع الانتشار فى الخلايا العصبية لكل من النظام الخلوي الكبير والنظام الخلوي الصغير فى منطقة ما تحت السرير البصرى . وكذلك فإن وجود هذا المرسل العصبي فى مراحل النمو الأولى يدل على أن وظيفته تبدأ مبكرا ربما فى مرحلة ما قبل الولادة . أما التركيب الدقيق للخلايا المبطنة للبطين المخي الثالث فهو يوضح أن الخلايا لها دور فى نقل وإفراز بعض

المواد التي تتحكم في إفرازات الغدة النخامية من أنوية منطقة ما تحت الســـرير البصري إلى البطين المخي الثالث أو امتصاص ونقل هذه المواد من البطين المخي الثالث إلى أنوية منطقــة ما تحت السرير البصري .


### *Summary of Thesis*

*********

Immunohistochemistry technique was used for the study of the distribution and ontogenesis of Nitric Oxide Synathase (NOS) enzyme in the different hypothalamic nuclei. Morphometric analysis by the use of the dissector method was done to determine the number of NOS immunoreactive neurons in the paraventricular and supraoptic muclei of the hypothalamus. Ultastructural study by the use of scanning electron microscopic tecnique (SEM) and transmission electron microscopic (TEM) technique were used to study the structure and development of the ependyma of the hypothalamic third ventricle. It was found that there is a widspread distribution of NOS immunoreactivity in both magnocellular and parvocellular systems of the hypothalamus. NOS immunoreactivity was found to be present in all developmental stages . From the study , it is concluded that there is a major role for the neurosecretory neurons in the ontogenesis and functions of the hypothalamus. Also, there is a distinct relationship between most adenohypophysial regulatory functions and cytoarchitectonically defined structures anywhere in the hypothalamus.

| مقدم الرسالـــة : | جمال على عطيه |
|---|---|
| موضوع الرسالـة : | دراسة على التوزيع الحرارى على السطح الخلفى لجذع الإنسان وأطرافه بإستخدام جهاز التصوير الحرارى ذو البللورات السائله **Study on Thermographic Mapping of the Human Back and Extremities by Liquid Crystal Thermography** |
| تاريخ المقـــدم : | ٣٠/٥/١٩٩٩م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشـــراف: | أ.د. /فتحى زكى حســـــــن<br>أ.د. / احمد طلعت جلال احـــــمد<br>د. / عبد السلام عبد العزيز عبد السلام |

## *ملخص الرسالة*

*******


تهدف الدراسة إلى إيجاد خريطة مثالية للتوزيع الحرارى على ظهر الإنسان وأطرافه مع دراسة تأثير العوامل المختلفة عليه مثل العمر وبنية الجسم ومحتواه من الدهون وقد تم إجراء البحث على الأشخاص الطبيعيون بدءاً من عمر ثلاثة شهور حتى سن الشيخوخة وكذا الأشخاص الذين يعانون من بعض أمراض الظهر خاصة منها التى تؤثر على وظائف الأطراف العلوية أوالسفلية نتيجة الضغط على الحبل الشوكى أو الأعصاب الشوكية حيث تم فحص الحالات المرضية بجهاز التصوير الحرارى ومقارنة نتائجها مع الوسائل التشخيصية الأخرى خاصة الأشعة العادية والمصحوبة بالصبغة وتم صياغة خريطة لقطع الجلد العصبية عن طريق عيوب الجهاز العصبى اللا إرادى ومقارنتها بتلك التى تعتمد على عيوب الأعصاب الحسية .


## *Summary of Thesis*

*****


The aim of the work is to find a standard thermographic map on the back somatotype and body fat content. The subiects used are two main groups. control subjects aged from 3 months up to 75 years old and symptomatizing groups complaining from back problems

accompanid by spinal nerve compression criteria. The resulting thermographic patterns were compared to other diagnostic procedures as plain x - ray and myelography. From point of anatomical interrest a new dermatomal chrat was drawn depending on autonomic dysfunction critera to be compared with those charts depending on sensory dysfuntion .

# قسم

# الهستولوجيا



| مقدم الرســــالة: | إيمان السيد أبو ضيف المدني |
|---|---|
| موضوع الرســـالة: | " دراسة نسيجية وكيمياء نسيجية على جلد ومرىء إناث خنزير غينيا تحت تأثير عقار الريتينويد " .<br>**Histolocgical and Histochemical Study of the Skin and the Esophagus of Female Guinea Pig Under the Influence of Retinnnnnoids.** |
| تــاريخ المقــــدم : | ١٩٩٩/٥/٣٠م ( دكتوراه ) |
| لجنـــة الأشــراف : | أ.د / أحمد نعمان نصـــــر<br>أ.د / مديحة محمود محمد<br>أ.د /علي محمــد طــــه |

## ملخص الرسالة

****

أجرى هذا البحث على تســـــعين من إناث خنزير غينيا البالغة ( عمـــر ســتة أشــهر ) والمتقدمة في العمر ( تتروح أعمارها بين أربع وســـــت ســنوات ) . لدراســة الــتركيب النسيجي والكيمياء النسيجي للجلد والمرئ لإناث خنزير غينيا البالغة والمتقدمــــة فــي العمــر ودراسة تأثير عقار الريتينويد على جلودها . وقد تم تقسيم هذه الحيوانات إلى ست مجموعـات كل منها يحتوى على خمسة عشر حيواناً ، مجموعتان منها ضابطتين وأربــع منــها عولجـت بعقار الريتينويد عن طريق إعطائه بالفم بواسطة أنبوبة معدية صغيرة .وقد استنتج من هــــذا البحث أنه يمكن استعمال حيوان خنزير غينيا البالغ والمتقـدم فــي العمــر كنمــوذج لإجــراء الدراسات الجلدية المختلفة ودراسات الشيخوخة . هذا وتعتبر التأثيرات الناتجة عن اســـتعمال عقار الريتينويد متشابهة في الجلد والأغشية المخاطية الطلائية المتقرنة على حـــد ســواء ،

ويوصى بعدم استخدام هذا العقار أثناء فترة الحمل حيث أنه يمكن أن تكون له أضـــرار علـــى الخلايا الجنينية النشيطة فى الانقسام والتميز .


### *Summary of Thesis*

*********

This work has been done to study the effect of the synthetic retinoids ( isotretinoin), that is widely used in dermatology, on different regions of the normal skin of guinea pig and on some other keratinizing epithelia such as the oesophagus and the mucous membrane of the lip. It was found that all the effects of isotretinoin are time dependent and all the histological and histochemical manifestations of isotretinoin are reversible. It is concluded that, guinea pig skin resembles the primate skin as well as the human skin . Adult and old guinea pigs could be used as suitable models for various dermatololgical studies and in gerontology respectively. Isotretinoin has a time dependent and reversible potent anti - proliferative, anti - differentiating and enzymatic activating effects. It is recommended therefore that pregnant women may not use this drug.

# قسم

# الباثولوجيا



| مقدم الرسالـــة : | إيمان أحمد محمد محمود |
|---|---|
| موضوع الرسالـة : | دراسة مناعية هستوكيميائية لإصابات الغشاء الخلوى للحنجرة<br>**Immunobistochemical Study of Laryngeal Epithelial Lesions** |
| تاريخ المنـــــح : | ١٩٩٩/١١/٢٨م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشـــراف: | أ.د. / عبد الهادى محمد محمد عمر<br>أ. د. / ثناء محمد محمد سطوحـــى<br>د. / محمد محمد محمد كمال الدين |

## *ملخص الرسالة*

****


أجرت الدراسة على ٩٦ عينة أخذت من الحنجرة بواسطة المنظار وإشتملت العينـات علـى ٢٣ عينة من البوليبات الحنجريـة وعينتين مـن الأورام الحلميـة الحرشفية و١٢ عينـة مـن عسر النمـو ذو الدرجـة المنخفضـة و٥ عينـات مـن عسر النمـو ذو الدرجـة العاليـة و٥٤ عينـة مـن السرطان حرشفى الخلايا وبع تثبيـت هـذه العينـات فـى محلول ١٠ ٪ فورمـالين وإعدادهـا فـى مكعبـات شـمع البرافين ثـم تقطيعهـا إلـى شرائح وصباغتهـا بصبغـات مناعيـة هسـتوكيميائية بواسطة الطريقة الطريقة غير المباشرة بإستخدام الأجسام المضادة لكل من بروتين ب٥٣ واللا منين وكولاجين ٤ ولم تصبغ الإصابات الحميد ة للحنجرة بصبغة بروتين ب ٥٣ بينمـا ظهـرت هذه الصبغة فـى ٧٢,٢٪ مـن الأورام السرطانية حرشفية الخلايـا . وفـى ٥٠٪ مـن عينـات عسر النمو ذو الدرجة المنخفضة ، وفى ٦٠٪ من عيات عسر النمـو ذو الدرجـة العاليـة وقد زاد إظهار بروتين ب ٥٣ مع زيادة درجة الورم السرطانى الحرشفى بدرجة ذات قيمة إحصائية فى حين لم تحدث تغيرات فى الغشاء القـاعدى فـى عينـات الإصابـات الحميدة للحنجـرة وعسر النمو ذو الدرجة المنخفضة . أما فى حالات عسر النمو ذو الدرجة العاليـة فقد ظهـر الغشـاء القاعدى المصبوغ بالأمنين أو الكولجين ٤ متقطعا غير منتظم . وقد وجد أن الغشاء القـاعدى

المحيط بتجمعات الخلايا الغازية قد ظهر متصلا أو متقطعا أو لم يظهر كلية ٠ كما أنه كلما

زادت درجة الورم قلت إيجابية الغشاء القاعدى للصبغة وأن هذه العلاقة ذات قيمة إحصائية ٠

وفى ضوء هذه النتائج أمكن إستنتاج أنه تتدخل طفرة بروتين ب٥٣ فى النتوء المبكر

للسرطان الحنجرة بواسطة تسلسل عسر النمو إلى الورم السرطانى ٠ كما أمكن إستنتاج أن

اللامنين والكولاجين ٤ لهما دور فى الإختراق الموضعى للخلايا السرطانية الحرشفية فى أورام

الحنجرة ٠

## Summary of Thesis

*****

The reseavch aimed to study p53 protion as well as the distribution pattern of basement membrane (BM) components type IV collagen (cIV) and laminin, in 96 laryngeal epithelial specimens including 23 laryngeal polypi. 2 squamous cell papillomas. 12 low grade dysplasias, 5 carcinoma in situ (CIS). Formalin - fixed paraffin sections were immunostaind by monoclonal antibodies agains p53, cIV& laminin using the Avidin-Bioyin peroxidase complex method. None pf the specimens of the benign laryngeal lesions was positive for p53 staining. Overexpresion of p 53 protion was detected in 60% of CIS and in 72.2% of Sq. C.C. p53 expression siainiing increased by increasing the grade of Sq.C.C. of the laynx. A rgular and continuous staining for both laminin& cIV was present in all benign lesions studied. Discontinuation and irregularity of staining were evident in CIS.In Sq.C.C. the distibution of BM was seen ensheathing masses of tumor cells. The positive syaining with laminin & cIV decreased significantly in frequency with increasing of carcinoma grade. These results suggest that p53 gene mutation may be involved in the early development of layngeal cancers through the dysplasia-carcinoma sequence . It seems that laminin & cIV have a role in the local invasiveness of Sq.C.C. of the larynx.

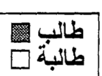



# كلية الصيدلة

# بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الدكتوراه
# بكلية الصيدلة جامعة أسيوط
# عن عام ١٩٩٩

| بيـــــــان | درجة الدكتوراه | | |
|---|---|---|---|
| القســــــم | طالب | طالبـــــه | أجمالـــــي |
| الكيمياء التحليلية الصيدلية | ٠٠ | ١ | ١ |
| الكيمياء الصيدلية الطبيـــة | ٢ | ٠٠ | ١ |
| الفارماكولوجي | ٠٠ | ١ | ١ |
| الإجمالــــــــــي | ٢ | ٢ | ٤ |

**بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الدكتوراه**
**بكلية الصيدلة جامعة أسيوط**
**عن عام ١٩٩٩**




2
1.5
1
0.5
0

| | كيمياء تحليلية يدلية | كيمياء صيدلة طبية | فارماكولوجي |
|---|---|---|---|
| طالب | 0 | 2 | 0 |
| طالبة | 1 | 0 | 1 |

# قسم

# الكيمياء التحليلية

# الصيدلية



| مقدم الرسالة: | نيفين عبد اللطيف محمد غزالى |
|---|---|
| موضوع الرسالة: | إستخدام الفصل الكهربائى الشعرى ذو الكفاءة العالية والتحليل الأمامى لدراسة أتحاد بعض العقاقير مع البروتينات الدهنية البلازمية "۰<br>**Coupled High-Performance Capillary Electrophoresis and Frontal Analysis for Ultramicro Binding Study of Certain Drugs with Plasma Lipoproteins.** |
| تاريخ المنح: | ۱۹۹۹/۸/۲۹م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف: | أ۰د / ميشيل أيليا القمص<br>أ۰د / حسن فرغلى عزقل<br>د / سامية محمود على الجيزاوى<br>أ۰د / تيروميشى ناكاجاوا |

## ملخص الرسالة

******


تتناول الدراسة طريقة الفصل الكهربائى الشعرى و الكفاءة العالية والتحليل الأمامى لدراسة أتحاد بعض العقاقير مع البروتينات الدهنية البلازمية عالية الكثافة ومنخفضة الكثافة المؤكسدة وقد تم أختيار عقار البروبرانولول الفيراباميل فى أشكالهم الفراغية ( ر ، س ) لدراسة مدى أرتباط كلى منهم مع البروتينات الدهنية منخفضة الكثافة وعالية الكثافة ۰ ولقد أختيرت هذه العقاقير الثلاثة لما هو معروف عنها من شدة الأرتباط مع البروتينات الدهنية بالإضافة إلى أهميتها الطبية فى علاج أمراض ضغط الدم وتصلب الشرايين التاجية وحيث أن تركيز البروتينات الدهنية البلازمية يتغير فى بعض الحالات المرضية فمعرفة الجزء الغير مرتبط من هذه العقاقير هام فى تحديد الجرعة الكلية فى العلاج ولقد أثبتت الدراسة أن أرتباط هذه المركبات فى أشكالها الفراغية ( ر ، س ) مع البروتينات الدهنية البلازمية عالية الكثافة ومنخفضة المؤكسدة غير أنتقائى ۰

## *Summary Of Thesis*

*********

Capillary electrophoresis coupled with frontal analysis (HPCE/FA) was applied to the ultramicro and enantioselective binding study of plasma lipoproteins to propranolol, verapamil and nilvadipine. The drug - lipoprotein mixed solution was introduced hydrodynamically into non coated fused silica capillary. Due to electroosmotic flow, unbound drug enantiomer S- or R, a neutral or positively charged compound, migrates toward cathodic end faster than negatively charged and the bound form. Once unbound drug migrates apart from lipoprotein, the bound drug is quickly released from the protein to maintain the binding equilibrium. Then the drug migrates as a zone with a plateau region, and the concentration in this plateau region is the same as the unbound drug concentration in the sample solution. This method was applied for the binding study of propranolol, verapamil and nilvadipine with high and low density lipoproteins (HDL and LDL) and oxidized low density lipopotein (ox. LDL). The results proved that the binding no enantioselectivity and non specific binding. It is lipid partioning.

# قسم

# الكيمياء الصيدلية الطبية



| | |
|---|---|
| مقدم الرســـالة: | عاطف عبد المنعم عبد الحافظ |
| موضوع الرســالة: | " تطويرات كيميائية وبيوكيميائية لعقار البيونيفلوريـــن ونـــاتج أيضـــه الرئيسى البيونيمينابولين ــ للحصول على تأثيرات فارماكولوجية علـــى الجهاز العصبى " ·<br>**Chemical and Biochemical Modifications of Paeoniflorin and its Metabolite Paeanimetabalin - 1, Targeting Neuropharmacological Activities ,** |
| تـــاريخ المنـــح: | ١٩٩٩/٣/٢١م ( دكتوراه ) |
| لجنـــة الإشـــراف: | أ·د / محمود عبد الفتاح الجندى<br>د / نادية محمد أحمد محفوظ<br>د / طارق أبو الفضل محمـــد<br>د / ماســـــــاوهاتـــــورى |

## ملخص الرسالة

******

تم عمل تطويرات كيميائية وبيوكيميائية فى البيونيفلوري ــ أهم مكونات جذور نبات البيونـــى وناتج أيضه الرئيسى البيونيمتيابولين ــ ١ · وتم تقييم تأثير البيونيفلورين وسبعة من مشـــتقاته على ضعف الذاكرة المستحدث بإستخدام عقار إسكوبولامين فى الفـــئران · أفضـــل فاعليـــة تـــم الحصول عليها من ٢، ٣ '، ٤'، ٦' ــ خماسى - أ- مثيل بيونيفلوريـــن · ثلاثـــة مشـــتقات مـــن البيونيفلورين مع حمض فالبرويك وسبعة عشر مشتقا من ثيوبيونيمتابولين - ١ تـــم الحصـــول عليها فى صورة مخاليط من الأشكال الفراغية بإحتضان البيونيفلورين مع بعض مركبات المركبتـــان فى وجود بكتيريا اللاكتوباسيلس بريفس تم إختبارهم ضد مرضى الصرع · ١٠٠% وقايـــة ضـــد مـــرض الصـــرع تـــم الحصـــول عليـــها بمشـــتقات البيونيفلوريـــن وأربعـــة مشـــــــتقات مـــن الثيونيونيميتابولين ــ ١ · حيث أوضح مركبين من المركبات الأربع أن الوقايـــة ضـــد مـــرض الصرع نتيجة للشكل الفراغى(7S) والشكل الفراغى (7R) أظهر إرتخاء بالعضلات · تـــم فصـــل

بعض مشتقات البيونيلاكتون ـ أ لأول مرة بإحتضان البيونيفلورين مع اللاكتوباسيلس بريفس وفى وجود بعض مركبات المركبتان العطرية .


## *Summary Of Thesis*

*********

Paeoniflorin, the most important constituent of paeony roots and its major metabolite paeonimetabolin -1 were modified either chemically or biochemically. Paeoniforin and seven derivatives of it were evaluated for their effects on memory impairment induced by scopolamin in mice. Maximum activity was obtained by 2,3,3', 4', 6' - penta - O- methylpaeoniflorin Three of paeoniflorin derivatives combined with valproic acid and seventeen thiopaeonimetabolin - 1 derivatives obtained as mixtures of diastereomers by incubation of paeoniflorin with *lactobacillus brevis* in presence of various thiols were evaluated for their anticonvulsant activity . 100% protection against convulsions was obtained by paeoniforin derivatives and four thiopaeonimetabolin - 1 derivatives . two of the latter derivatives showed that the principle anticonvulsant activity resided in the (7S) - isomers while (7R) ones showed skeletal muscle relaxation effects. Novel paeonilactone - A derivatives were isolated by incubation of paeoniflorin with aromatic thiols in presence of *loctobacillus brevis.*

| | |
|---|---|
| مقدم الرسالة: | حمدى محمد محمد عبد الرحمن |
| موضوع الرسالة: | " ببتيدات مصغرة تحتوى على مجموعة (Apns ) كمهبطات للبروتييز فى الفيروس المسبب لنقص المناعة الآدمى "٠ **Small-Sized Peptides Containing (Apns) Residue as HIV-1 Protease Inhibitors.** |
| تاريخ المنح: | ١٩٩٩/٨/٢٩م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف: | أ٠د / عادل فوزى يوسف<br>د / نوال أبو بكر عبد الحليم<br>د / جمال الدين صابر القرمانى<br>أ٠د / يوستياكى كيسو |

## ملخص الرسالة


******

أشتملت الرسالة على مقدمة عن إستخدام مجموعة اللوفينيل نورستاتين ( Apns ) كمهبطات لإنزيم البروتييز فى الفيروس المسبب لنقص المناعة الآدمى ( Apns ) من حيث تصميمها والمراحل التى مرت بها حتى الوصول إلى المركبات المحورية مثل KNI-272 , KNI - 577 , KNI – 727 ٠ أما الدراسة الحالية فتشمل تصميم وتشييد ودراسة العلاقة بين التركيب الكيميائى والفاعلية لمركبات ببتيدية مصغرة تحتوى على مجموعات جديدة فى الموضعين $P_2', P_2$ ٠ وقد تم تحديد النسبة المئوية لفعالية المركبات المستهدفة كمهبطات لإنزيم البروتييز لفيروس نقص المناعة الآدمى النوع الأول بإستخدام تركيزات ٥ ميكرومول , ٥٠ نانومول ٠ بإستخدام مجموعات ٢ ، ٦ – ثنائى ميثيل فينوكسى أستيل و٣–هيدروكسى –٢– ميثيل بنزويل كمجموعات مثالية للموضع $P_2$ نتج عن التغييرات فى الموضع $P_2'$ الحصول على مركبات واعدة يمكن أن تصعد إلى دراسات بيولوجية متقدمة ٠

## *Summary Of Thesis*

*********

The submitted thesis is prefaced by a literature review on the human immunodeficiency virus ( HIV), the causative agent of acquired immune deficiency syndrome (AIDS). This review made special attention to the allophenylnorstatine (Apns)-containing HIV protease inhibitors, their design rationale as well as the lead optimization processes that provided the key lead compounds KNI-272, KNI-577 and KNI-727. In the present study, small-sized HIV protease inhibitors with suitable $P_2$ and $P_2'$ modifications were prepared, and the structure-activity relationships were discussed HIV protease activity was determined by an HPLC method at 5μ M and 50 nM levels of the inhibitor. With the 2,6-dimethylphenoxyacetic and 3-hydroxy-2-methylbenzoic acid as an ideal $P_2$ ligands; the $P_2'$ modifications resulted in some compounds that are good candidates for further biological investigations.

# قسم

# الفارماكولوجى



| مقدم الرسالة: | صفاء يوسف سالم |
|---|---|
| موضوع الرسالة: | " التأثير المحفز لإنطلاق الكالسيوم الخلوى المحدث بواسطة مستقبلات الأسيتيلكولين النيكوتينية من خلال الببتيدات ذات العلاقة الوراثية بالكالسيتونين (س٠ج٠ر٠ب) فى خلال العضلة الهيكلية المفردة "٠<br>**The Enhancing Roles of Nicotinic Receptor-Operated Intracelluber Calcium Mobilization By Calcitonin-Gene Relaled Peptide (CGRP) at Single Skeletal Muscle Cell.** |
| تاريخ المنح: | ١٩٩٩/١٠/٣١م (دكتوراه) |
| لجنة الإشراف: | أ٠د / عبد الحليم محمد السيد عفيفى<br>د / أحمد عثمان عبد الظاهر<br>د / **Iknko Kimura** |

## ملخص الرسالة

******


الهدف الأساسى لهذا البحث هو دراسة الدور الذى يقوم به الببتيد العصبى ذو العلاقة الوراثية بالكالسيتوزلين ويسمى أختصاراً (س٠ج٠ر٠ب) فى تنظيم الإشارة العصبية العضلية فى العضلات الهيكلية من خلال تأثيره على مستقبلات الأستيلكولين النيكوتينية المسببة لإنطلاق الكالسيوم الخلوى المحدث بإستخدام الأستيلكولين فى الخلية المفردة المعزولة من العضلات الهيكلية الموجودة بباطن قدم فئران التجارب ٠ وكذلك تهدف هذه الدراسة إلى تفسير ميكانيكية العمل التى تؤدى إلى هذا التأثير ويهدف الجزء الأخير من البحث إلى دراسة تأثير مرضى البول السكرى المحدث معملياً فى الفئران على فاعلية كل من الأستيلكولين وببتيد (س٠ج٠ر٠ب) على إنطلاق الكالسيوم الخلوى ٠ ولهذا أستهدفت هذه الدراسة قياس ومتابعة إنطلاق أيون الكالسيوم الخلوى فى الخلايا العضلية المعزولة من عضلات فئران التجارب سواء الطبيعية أو الفئران المصابة بمرض البول السكرى ولذلك تعالج الخلايا العضلية بعد فصلها بكاشف (فلو-٣) ثم يتم تصويرها بإستخدام الميكروسكوب متحد البؤر الذى يفحص الخلايا بدقة بإستخدام أشعة الليزر٠ تدل النتائج

على أن الببتيد (س٠ج٠ر٠ب) يؤدى إلى حدوث تقوية الإنطلاق البطىء للكالسـيوم عـن طريـق تنشيط إنزيم البروتين كيناز ـأ داخل الخلية العضلية وبالتالى يدعم فاعلية مستقبلات الأسـتيلكولين النيكوتينية العصبية ٠


### *Summary Of Thesis*

*********

The main aim of this thesis was to study the role of CGRP in the regulation of neuromuscular transmission through its effect on nAChR-operated $Ca^{2+}$ mobilization induced by ACh in single mouse flexor digitorum brevis muscle cells and to elucidate the possible mechanism(s) by which CGRP-induces this effect. In addition, the last part was also planned to explore the influence of diabetes mellitus induced experimentally in mice on the effect of ACh and CGRP on the intracellular $Ca^{2+}$ ( $[Ca^{2+}]_i$ ) mobilization. The $[Ca^{2+}]_I$ level in this study was measured in single muscle isolated from the FDB muscle on either normal or in diabetic mice. The cells were loaded with the $Ca^{2+}$ indicator fluo-3 and were imaged using the confocal laser scanning microscope. The findings indicate that CGRP potentiates the neuronal nAChR-operated slow $Ca^{2+}$ signal via the activation of PK-A system at the skeletal muscle endplates.




# كلية

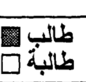
# الطب البيطري

**بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الدكتوراه**
**بكلية الطب البيطري جامعة أسيوط**
**عن عام ١٩٩٩**

| بيـــــان<br>القســـــم | درجة الدكتوراه | | |
|---|---|---|---|
| | طالب | طالبــــه | أجمالـــــي |
| باثولوجيا وباثولوجيا إكلينيكية | ١ | ٠٠ | ١ |
| جراحـــة الحيـــــــوان | ٢ | ٠٠ | ٢ |
| صحـــة الحيـــــوان | ٢ | ٠٠ | ٢ |
| الرقابة الصحية علي الأغذية ( اللحوم) | ٠٠ | ١ | ١ |
| إمراض الدواجـــــــن | ١ | ٠٠ | ١ |
| ميكروبيولوجيـــــــا | ١ | ٠٠ | ١ |
| الإجمالــــــــــي | ٧ | ١ | ٨ |

**بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الدكتوراه**
**بكلية الطب البيطري جامعة اسيوط**
**عن عام ١٩٩٩**

| | باثولوجيا اكلينيكية | جراحة الحيوان | صحة الحيوان | الرقابة الصحية علي الأغذية | إمراض الدواجن | ميكروبيولوجيا |
|---|---|---|---|---|---|---|
| طالب | 1 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| طالبة | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |



# قسم

# باثولوجيا وباثولوجيا إكلينيكية



| مقدم الرسالة: | إبراهيم أحمد فؤاد عبد الرازق |
|---|---|
| موضوع الرسالة: | " دراسات باثولوجية إكلينيكية لأمراض الكبد فى الجمال "٠<br>**Clinicopathological Studies on Liver Diseases in Camels.** |
| تاريخ المنح: | ٢٨/٢/١٩٩٩م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف: | أ٠د / حمدى عبد العزيز سالم<br>أ٠د / علام عبد الحميد نفادى<br>أ٠د / سمير مراد ناشد |

## ملخص الرسالة

****

استخدم ٥٥٠ جملا مذبوحا فى هذه الدراسة حيث أخذت عينات من ٤٠٠ جملا من مجزر القاهرة و١٥٠ جملا من مجزر بنى عدى بمحافظة أسيوط لإجراء الفحوص الباثولوجية والبكتريولوجية لعينات أكباد الجمال واختيرت عينات الفحص بالميكروسكوب الإلكتروني ٠ تم إجراء التحليل الكيمائي الكيفي للمعادن النادرة لعينات أكباد مأخوذة من حالات يحتمل أن تكون لها علاقة بالعناصر النادرة وأيضا من حالات طبيعية للمقارنة وذلك باستخدام التحليل بالأشعة السينية ٠ وجدت الإصابات الهيستوباثولوجية في أكباد ١٥٣ جملا بنسبة ٢٧,٨٣ % من عدد الجمال الكلى وقد قسمت هذه التغيرات إلى أربعة مجاميع أساسية حسب المسببات وهى : التهاب كبدي بكتيري في ٤٣ حالة والتهاب كبدي طفيلي في ٢٥ حالة وإصابات الكبد السمية فى ٥٩ حالة وإصابات الكبد الغير نوعية فى ٢٦ حالة وقد وجدت الإصابات الكبدية السمية أكبر من باقى الإصابات الكبدية وقد أرجعت إلى التسمم بعنصر الموليبدنيوم مع النقص الثانوي للنحاس وذلك بناءاً على المواصفات الباثولوجية والتحليل الكيمائي بالأشعة السينية ٠ مثلت

الالتهاب الكبدية البكتيرية الإصابة الثانية من حيث النسبة وبعدها الالتهاب الكبديـــة الطفيليـــة وأقلها فى النسبة المئوية كانت الإصابات الغير نوعية واشتملت على حالات الشحام المتوتـــر للكبد فى ٢٣ حالة والتشمع الكبدي في ٣ حالات ٠

## *Summary of Thesis*

*********

A total of 550 camels' livers were used in the study ( 400 cases from Cairo & 150 cases from Beni - Addi abattoirs). Liver specimens were subjected for pathological and bacteriologi cal examinations . Liver specimens from cases suspected to be related to trace elements as well as some normal cases were subjected for X - ray analysis. The histopathological lesions were observed in 27,82 % of the total examined cases and could be classifed into 4 main groups according to the etiological agents as: bacterial hepatitis, parasitic hepatitis, toxic hepatic affections non specific hepatic affections. Toxic hepatic affections which related to molybdenosis with secondary copper deficiency gain the uppermost percentage as they constituted 38%of the total hepatic affections. Bacterial hepatitis constituted the second hepatic affections in camels as it constituted 28 .1 % of the total hepatic affection . Parasitic hepatits constituted 16,34 % of the total hepatic affections. Tension lipidosis and hepatic amyloidosis constituted 15,03% and 1.96 % from the total hepatic affections respectively.

# قسم

# جراحة الحيوان



| مقدم الرسالة: | سمير ميلاد سيحه |
|---|---|
| موضوع الرسالة: | " دراسة مقارنة على خطوات إلتئام بعض الأعصاب في الحمير بعد توصيلها ببعض الخيوط الجراحية ". **Compartive Studies on the Healing Process of Some Nerves in Donkeys Following Anastomosis with Some Suture Materials.** |
| تاريخ المنح: | ١٩٩٩/٩/٢٧م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف: | أ.د / محمود طنطاوى ناصف<br>أ.د / عبد اللطيف حشن بيومى<br>أ.د / فتحى محمد مكساوى |

## ملخص الرسالة

*******


أجريت هذه الدراسة على ٣٢ حمار - وقد قسم العمل إلى جزئين حيث أجرى الجزء الأول على ٢٤ حمار صغير السن وأجرى الجزء الثانى على ٨ حمير بالغة ، وكان الغرض من الجزء الأول للتجربة هو تقييم تأثير الخيوط الجراحية وطرق قطب العصب بعد قطعه على إلتئام كل من العصب الزندى وعصب الساق فى الحمير حيث قسمت الحيوانات إلى أربعة مجموعات متساوية تركت فى المجموعة الأولى لأعصاب بدون قطب وأستخدم فى المجموعة الثانية خيط الحرير لقطب الأعصاب وفى المجموعة الثالثة أستخدم خيط الدكسون لقطب الأعصاب وفى المجموعة الرابعة أستخدم خيط الفكريل المغلف لقطب الأعصاب ثم تقسيم من المجموعة الثانية والثالثة والرابعة إلى قسمين وفى كل حيوان أستخدمت أعصاب القائمة الأمامية والخلفية اليسرى لتطبيق طريقة قطب غمد العصب المعروفة وأستخدمت أعصاب القائمة الأمامية والخلفية اليمنى لتطبيق طريقة غمد العصب كدعامة تم تقييم الإلتئام إكلينيكياً وذلك عن طريق عودة الإحساس إلى المناطق الفاقدة الإحساس وباثولوجيا عن طريق إمكانية نمو خلايا شوان ومحور العصب من الحيوانات المعدمة فى نهاية الشهر الأول والثانى والرابع والخامس من التجربة وفى الجزء الثانى أجريت التجربة على ثمانية حمير متقدمة

فى السن وقد تم تقسيمهم إلى مجموعتين أربعة حمير فى المجموعة الأولى تم قطع العصب الوجنى الظهرى بالرأس وفى المجموعة الثانية تم قطع العصب الكعبرى بالقائمة الأمامية تم إستخدام طريقة قطب غمد العصب كدعامة لتوصيل العصب وذلك بإستخدام خيوط الفكريل المغلف وأظهرت النتائج الإكلينيكية والباثولوجية فى الجزء الأول فى المجموعة الأولى لم يستعد الحيوان الإحساس وباثولوجيا وجد تحلل فى محور العصب وتليف شديد مكان القطع وفى المجموعة الثانية عاد الإحساس وذلك بالرغم من وجود تليف شديد مكان القطب مع تخلل التليف لنسيج غمد العصب وغلاف الحزمة العصبية وألياف الحرير المستخدمة وفى المجموعة الثالثة عاد الإحساس ووجد تليف متوسط مكان القطب ومتخلل لنسيج غمد العصب وغلاف الحزمة العصبية وكذلك وجدت ألياف عصبية سليمة وخلايا شوان سليمة حولها ،وفى المجموعة الرابعة عاد الإحساس سريعا بعد نهاية الأسبوع الرابع ووجدت ألياف عصبية سليمة وطبيعية مثلما كانت قبل القطع مع وجود تليف خفيف جدا ، وفى الجزء الثانى كانت نتائج المجموعتين هى عودة الوظيفة الحركية لعصب الوجنى الظهرى والكعبرى مع نهاية الأسبوع الثامن . من النتائج السابقة يتضح ان طريقة الدعامة فى قطب عصب الزند والساق والكعبرى وكذلك العصب الوجنى الظهرى بإستخدام (٦ / صفر) من خيوط الفكريل المغلف قد أعطت نتائج أفضل ومشجعة مقارنة بالنتائج التى حصلنا عليها باستخدام (٦ / صفر) من خيوط الدكسون الحرير وكذلك الطريقة الكلاسيكية .

## *Summary of Thesis*

*********

The present work was carried on 32 donkeys. The work consisted of two parts. The first part was carried on 24 young donkeys. The second part was carried on 8 adult aged donkeys. In the first part, 24 donkeys were divided into four equal groups. In each donkey, four experimental operations were done on both ulnar and both tibial nerves. The first group was left without anastomosis. The second group, were anastomosed by Silk. The third group, were anastomosed by Dexon-puls. In the fourth group, were anastomosed by Coalted-Vicryl. According to the techniques of anastomosis, the 2 nd, 3 rd and 4 th groups were divided into

two sub-groups. In the first sub-group, epineurial suture technique was used and in the second sub-group, epineurial splint technique was used. The healing process of the ulnar and tibial nerves were evaluated on the basis of clinical and histopathological results. In the second part, 8 donkeys were divided into two equal group. In the first group, the dorsal buccal nerve was severed, In while the second group, the radial nerve was severed. In the two groups, nerve anastomosis was performed using epineurial splint techniques and 6/0 Coated-Vicryl. Results in revealed the first part, the first group, the clinical evaluation revealed no return of sensation. The histopathological examination indicated severe lysis of axons, distortion of nerve fascicles and severe fibrosis at site of anastomsis. In the second group, the clinical evaluation revealed that the sensation began to return at the end of 13 th week. The histopathological indicated massive fibrosis infiltrated the epineurium, perineurium and silk fibrils. In the third group, the clinical evaluation revealed that the sensation began to return at the end of 6 th week. The histopathological picture revealed that most of nerve fascicles contains distinct axons and Schwann cells. Moderate fibrosis was distinct in epineurium and perineurium. In the fourth group, the clinical evaluation revealed that the sensation began to return at the end of 4 th week. The histopathological evaluation indicated that the nerve fascicles had the normal structural elements and slight fibrous connective tissue invaded the epineurium and perineurium at the site of anastomosis. With regard to the second part, clinical results indicated that the healing process of the dorsal buccal and radial nerves was successful at the end of 4 th week post-operation. In the present work, it could be concluded that for repair of the ulnar, tibial, dorsal buccal and radial nerves, the Coated-Vicryl and Epineurial Splint technique were more successful than Dexon, Silk and Epineuria suture technique.

| | |
|---|---|
| مقدم الرسالة: | سيد محمد سيد |
| موضوع الرسالة: | " دراسات عن التهاب المفاصل فى الحمار مع إشارة إلى المسببات البكتريولوجية والتحليل البيوكيميائى "٠<br>Studies on Arthritis in Donkeys With Reference to Bacteriological Causes and Biochemical Analysis. |
| تاريخ المنح: | ١٩٩٩/١٢/٢٦م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف: | أ٠د / هارون علـى يوسف<br>أ٠د / أحمد سيد صالح<br>أ٠د / أحمد مرتضى عبد الفتاح |

## ملخص الرسالة

*******


تم إجراء البحث على ٢٣١ مفصل مصابة بمختلف أمراض المفاصل بالإضافة إلى ٧٦ مفصل سليم ظاهريا وذلك للحصول على تشخيص دقيق لإلتهاب المفاصل فى الحمير وتحديد الميكروب السائد المسبب لإلتهاب المفاصل ٠ كانت الحيوانات التى أعمارها من ٥- ١٠ سنوات هى الأكثر تعرضاً للإصابة ٠ وكانت نسبة الإصابة فى مفصل الرسغ ٣٨, ٥٢% ٠ كان التهاب التآكلى هو الأكثر شيوعاً وكانت خاصية تجلط الميوسين ضعيفة فى التهاب المفاصل النزفية وضعيفة جداً فى التهاب المفاصل الملوثة جرثومياً بينما كانت اللزوجة ضعيفة جدا فى التهاب المفاصل الملوثة جرثومياً بينما اللزوجة ضعيفة فى كلا النوعين ٠ وكانت نسبة الخلايا المتعددة الأنوية ٦٥, ٩١% فى التهاب المفاصل الملوثة جرثومياً وأرتفع مستوى البروتين الكلى أرتفاعاً معنوياً فى جميع أنواع التهابات المفاصل ووصل مستواه إلى أكثر من ٥ جم / ١٠٠ سم$^{3}$ فى حالات التهاب المفاصل الملوثة جرثومياً ٠ وأتضح أن الميكروب المكور العنقودى هو السائد فى حالة التهاب المفاصل الملوثة جرثومياً وأظهر أختبار الحساسية ان الجاراميسين هو أفضل مضاد حيوى ٠

## *Summary of Thesis*

*********

This study carried out on 231 affected joints with different forms of arthritis and 76 clinically normal joints to reach an accurate diagnosis of arthritis among donkeys and for detection of the most predominant microorganisms causing septic arthritis. Arthrocentesis was carried out under complete aseptic conditions. Donkeys from 5 to 10 years old were mostly affected with joint diseases. Percentage of carpal joint affections was 52.38% of all joint affections. Degenerative joint disease was the most prevalent form of arthritis. Viscosity of synovial effusion was poor and pH value was weak acidic in haemorrhagic and septic arthritis. The mean percentage of neutrophils was 91.65% in septic arthritis. The mean total protein content of synovial effusion was increased highly significant in all forms of arthritis, it reached above 5g/dL in septic arthritis. *Staph. Sp.* was the predominant isolate in cases of septic arthritis. Garamycin was the best choice drug.



# قسم

# صحة الحيوان



| مقدم الرسالة: | معتز أحمد محمد | |
|---|---|---|
| موضوع الرسالة: | " التغيرات فى النمط السلوكي للأغنام والناتجة عن التغذية على أنواع مختلفة من الكلا ".<br>Changee in Behavioral Patterm of Sheep in Relation to Feeding of Diverse Foragea. | |
| تاريخ المنح: | ١٨/٤/١٩٩٩م ( دكتوراه ) | |
| لجنة الإشراف: | أ.د / عبد المعز أحمد إسماعيل | |
| | أ.د / جونجيروسلكين | جامعة توتوري باليابان |
| | أ.د / ريم محمود دسوقي | |


ملخص الرسالة

****

تم إجراء هذه التجربة على ستة من النعاج الغير حوامل والغير موضعه والتي كانت جميعها في نفس العمر والوزن تقريبا ، تم إيواء هذه الحيوانات فرديا فى أقفاص التمثيل الغذائي وتم تغذيتها على ثلاثة أنواع من الدريس كالآتى : دريس البرسيم الحجاوي ممثلا للدريس عالى الجودة ، دريس الشوفان ممثلا للدريس متوسط الجودة ، دريس الجازون المعمر ممثلا للدريس منخفض الجودة ، وقد تمت التجربة باستخدام نظام المربع اللاتينى ٦×٦ في ستة دورات تجريبية مسبوقة بدورة تمهيدية ، مدة الدورة الواحدة كانت أربعة عشر يوما .تم تحديد متوسط الكمية المأكولة يوميا من كل نوع من أنواع الدريس المقدم وكذلك تم تسجيل سلوكيات الحيوان المختلفة باستخدام كاميرا الفيديو وتم أيضا أخذ عينات من دم هذه الحيوانات وتم تحليلها لتحديد نسبة الكورتيزول بها ، وقد خلصت النتائج للآتى : نوع ودرجة جودة الدريس المقدم يؤثر تأثيراً معنوياً على متوسط الكمية المأكولة يوميا ، نوع ودرجة جودة

الدريس المقدم يؤثر تأثيراً معنوياً على سلوكيات الحيوان المختلفة. مستوى نسبة الكورتـيزول في الدم والدال على حدوث إجهاد للحيوان يرتفع بانخفاض درجة جودة الدريس المقدم ، وقـد تم اقتراح بعض الحلول لهذه المشكلات .


## *Summary of Thesis*

*********

This experiment was carried out using 6×6 latin square design in which 6 non pregnant and non lactating ewes were housed in doors in metabolism crates and fed three kinds of hay for 6 periods as follows : Alfalfa hay as good quality hay. Oats hay as madium quality hay. Perennial ryegrass hay as poor quality hay. Each exerimental period was a total of 14 days. Average daily intake was calculated. Animal behavioral pattern was recored using video camera for each ewe. Blood samples were taken from each ewe and were analysed for their serum cortisol level. The obtained results were as follows : Hay quality has a significant effect on average daily intake of ewes. hay quality has a significant effect on the animal behavioral pattern. Hay quality has a significant effect on the animal serum cortisol level and poor quality hay acts as a stress factor on animals fed it. Some solutions were suggested for these problems.

| مقدم الرسالة: | ظريف بشرى جاد الله |
|---|---|
| موضوع الرسالة: | " دراسة عن فعالية بعض المبيدات الحشرية فى مقاومة الجرب الذى يصيب الماعز والأغنام ". Studies on the Effectiveness of Selective Insecticides for the Control of Mange Infesting Goat and Sheep. |
| تاريخ المنح: | ١٩٩٩/١٠/٣١م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف: | أ.د / أحمد حسنى حافظ<br>أ.د / محمود عبد الناصر على |

## ملخص الرسالة

*******

أستهدف هذا البحث دراسة فاعلية إستخدام بعض المبيدات الحشرية فى مقاومة الجرب الذى يصيب الماعز والأغنام فى محافظة أسيوط وكذلك دراسة آثار هذه المبيدات على الصحة العامة للحيوان منسوبة إلى فائدتها فى إبادة الطفيليات الخارجية ، وإستخدامات المبيدات الحشرية الفوسفورية ( الديازينون والمتروفونات والرلدان بالإضافة إلى الايفومك ) ، تم أولا دراسة تأثير طفيل الجرب على صحة الحيوان المصابة وأظهرت نتائج الفحص تأثير سلبى ضار على صورة الدم وصورة مصل الدم . وكان تأثير المبيدات الحشرية المستخدمة بالتركيزات المختلفة فى الدراسة متباين فى مقاومة الجرب وكذلك فى تحسن صورة الدم والمصل وعلى صحة الحيوان أظهر العلاج بالايفومك بالحقن كفاءة عالية فى مقاومة الجرب وتحسن صحة الحيوان عند إستخدامه بجرعة واحدة بتركيز ١ سم لكل ٥٠ كجم وزن للحيوان الحى ، ويليه الديازينون بالرش بتركيز ١ سم لكل لتر ماء ثم الميتروفونات بتراكيز ٥, ١ جم لكل لتر ماء أما الرلدان فكان غير مؤثر فى مقاومة الطفيل وله تأثير سلبى بالتالى على صحة الحيوان وبخاصة فى الماعز كما كانت النتائج متباينه فى بقاء الحيوانات المعاملة بالمركبات المستخدمة المخالطة لحيوانات مصابة غير

معاملة على الوجه التالى : الايفومك لمدة شهر على الأقــل ، الديــازينون والميتروفونــات لمــدة

أسبوعين أما الرلدان فلمده محدودة لا تتعدى أسبوع ٠


## *Summary of Thesis*

*********

The study was conducted in order to evaluate the effect of mange on health status of both sheep and goat, evaluating the effectiveness of four selected pesticides in controlling mange infesting sheep and study the hazardous effect of the used pesticides on the health status of sheep and goat after treatment. Four existing pesticides were selected in this comparative studies namely diazinon, metriphonate, reldan and ivomec. The study revealed that mange adiversely affect the health status of sheep and goat both clinically and haematologically. The significance of effectiveness of insecticides used for controlling mange varied according to the type and concentration used and also between species of animals. The results revealed that ivomec s/c was the pesticide of choice in the concentration of 1 ml/50 kg LBW (s/c), followed by diazinon spray (1 ml/L) and metriphonate (1.5 g/L). On the other hand, reldan was not effective in controlling mange beside its clinical toxic effects especially in goat.

# قسم

# الرقابة الصحية علي الأغذية ( اللحوم )



| | |
|---|---|
| مقدم الرسالة: | ناهد محمود عبد العزيز أحمد |
| موضوع الرسالة: | " الحالة الميكولوجية للحوم وبعض منتجات اللحوم "٠<br>**Mycological Status of Meat and Some Meat Products.** |
| تاريخ المنح: | ١٩٩٩/١٢/٢٦م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف: | أ٠د / يحيى عبد البديع حفناوى<br>أ٠د / شوكت محمد فتحى<br>أ٠د / شكرى أحمد عمر |

## ملخص الرسالة

*******

تم فحص ٢٠٠ عينة من اللحوم ومنتجاتها لمعرفة مدى تواجد الفطريات بها وتحديد أنواعها ولقد أختلف متوسط أعداد الفطريات بين العينات التى تم فحصها حسب درجة الحرارة المستخدمة ولقد كانت اللحوم المجمدة والبسطرمة الأعلى فى عدد الفطريات وقد تم تصنيف العديد من الفطريات والتى كان الاسبرجيلس أكثرها شيوعاً ، وكذلك تم دراسة النشاط الأنزيمى لعدد من العزلات التى تم تصنيفها ووجد أن بعضها له القدرة على إفراز أنزيم إلــ اسيارجينز أو البروتييز أو الليبيز وبدراسة تأثير بعض أضافات اللحوم مثل الثوم والبهارات والفلفل الأسود والفلفل الأبيض وجوز الطيب على درجة نمو والنشاط الأنزيمى لبعض العترات وجد أن لبعض هذه الأضافات تأثيرات واضحة أما على درجة النمو أو على النشاط الأنزيمى أو على الأثنين معا لبعض العزلات ولقد كان الثوم أكثرها تأثيراً وعموما زاد التأثير بزيادة تركيز المادة المضافة ٠ ولقد نوقشت الأهمية الصحية للفطريات التى تم عزلها والشروط الواجب أتباعها لدرء خطرها ٠

## *Summary of Thesis*

*********

Two hundered samples of meat and meat products were collected from Assiut markets and examined mycologically. The mean mould count varied from product to another according to the temperature used. Forzen meat and basterma were highly contaminated. *Aspergillus spp* was the most predominant in all the examined samples. The enzymatic activity of the test fungi was investigated, some fungal isolates were able to produce L-asparginase or protease or lipase with variable degrees of activity. The effect of garlic, allspice, black pepper, white pepper and nutmeg on the growth rate and enzymatic activity of the test fungi showed variable results. Most of them had a marked effect on the majority of the test fungi specially when used in high concentrations. The public health significance of the isoalated fungi as well as the suggestive control measures were discussed.

# قسم

# أمراض الدواجن



| مقدم الرسالة: | درويش هاشم درويش |
|---|---|
| موضوع الرسالة: | " قياس المناعة الناتجة عن التحصين ضد الميكروب القولونى فى الدواجن بواسطة أختبار الاليزا والحماية ". **Immunity Afforded by E.coli Vaccine in Chickens as Measured by ELISA and Protection Tests.** |
| تاريخ المنح: | ١٩٩٩/٨/٢٩م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف: | أ.د / صلاح عبد الرحمن موسى<br>أ.د / ناهد عبد العزيز جـــــاد |

## ملخص الرسالة

*******

بالفحص البكتريولوجى تم عزل ٤٩٠ عترة من الميكروب القولونى والتى تم تصنيفها كيميائيـاً وسيرولوجياً إلى (٦٥%) $055 : K_{59}$, $o_{124} : k_{72}$ (15%), $o_{125} : k_{72}$ ( 10% ) , (١٠%) لم يتم التعرف عليها ، وبإجراء العدوى الصناعية لكتـــاكيت عمــر يــوم بـــالميكروب القولونى من العترة الأكثر إنتشاراً $055 : K_{59}$ ، سواء بالحقن العضلى أو عن طريـــق العــز فقط أو مع الميكوبلازما أو مع الفيروس الالتهاب الشعبى المعدى تلاحظ ان العدوى عـــن طريـــق الحقن كانت أشدها ضراوة وأحدثت أضراراً باثولوجية شديدة وكذلك تم تحضير لقاح زيتى معـــالج بالفورمالين من العترة $055 : K_{59}$ وتم تحصين الكتاكيت عند عمر ثلاثة وخمسة أســـابيع مـــع قياس مستوى الأجسام المناعية بسبب التحصين وتسجيل الأوزان وفى الأسبوع العاشر من عمـــر الكتاكيت تم إختبار تحدى المناعة بالعدوى الصناعية وتم تسجيل الأعراض الإكلينيكيـــة والصفـــات التشريحية والميكروب القولونى بمقارنة النتائج مع المجموعة الضابطة تلاحظ أن التحصين بلقـــاح الزيتى المعامل بالفرومالين من العترة $055 : K_{59}$ يقلل من نسبة الوفيات من الكتاكيت المصابـــة

من نفس العترة مع الحد من الأعراض الإكلينيكية والصفات التشريحية مع وجود أجســام مناعيــة عالية النسبة وكافية لصد العدوى الحقلية وكذلك له تأثير جيد على الأوزان من الكتاكيت المحصنة.


### *Summary of Thesis*

*********

By Bacteriological examination of 750 samples revealed that 490 isolates of *E.Coli* were serologicaly typed as 055 : $K_{59}$ %65 , $O_{124}$ : $K_{72}$ (%15) , $O_{125}$ : $K_{72}$ (%10). Expirmintal infection of $O_{55}$ I/M, orally only or with M.G. or by L.B.V. for one day old chickes revealed that the I/M infection is more highly pathologically changed where all chicks died within 46h. without clinical syptoms and lesions of septicemia. Results of using a formalinized oil adjuvent bactrin of 055 : $K_{59}$ strain in chicks at 3rd and 5th weeks of old revealed that protections of chicks from infections by the same straine of *E.Coli* decreased. Tthe morbidity and mortalify rate, increasing in the titer of antibodies and had good effect of body wieght.

# قسم

# الميكروبيولوجيا والمناعة



| مقدم الرسـالة: | فيصل عبد اللطيف عبد العال واصل |
| --- | --- |
| موضوع الرسـالة: | " ميكروب الليستيريا مونوسيتوجينز فى غذاء الإنسان " ٠<br>**Listeria Monocytogenes in Human Food.** |
| تـاريخ المقـدم: | ١٩٩٩/٣/٢١م ( دكتوراه ) |
| لجنـة الإشـراف: | أ٠د / نادية عبد الحليم حسونة<br>أ٠د / أمانــي جمــال ثابت<br>أ٠د / على عبده العبيــدي<br>د/ إيناس عبد المجيد محمد |

## ملخص الرسالة

* * * **

أجريت الدراســة على ثلاثمائة وخمســون عينة من الأغذية المختلفــة ومنتجاتــها تشمل ١٢٠ عينة من الألبان ومنجاتها ( ٦٠ لبن طازج ، ٣٠ جبن دمياطى طرى ، ٣٠ جبــن قريش طرى ) ، ١٦٥ لحــوم ومنتجاتهــا ( ٢٥ لحم طازج، ٤٠ لحم مســتورد مجمـد و٥٠ لحوم مفرومة طازجة و٢٥ بيف بيرجر و٢٥سجق مصنع ) ، و٦٥ لحوم دواجن لدراسة تواجد ميكروب الليستيريا بها ٠ تم عزل ميكروب الليستيريا فى ٦٢ عينة بنســبة (١٧.٧%) وتم عزل ميكروب الليستيريا مونوسيتوجينز فى ٢١ عينة بنسبة (٦ %) من إجمالى العينــات وكذلك تم تصنيف ميكروبات الليستيريا الأخرى بنسب متفاوته فى العينات التى تم فحصــها ٠ وقد أظهرت الفحوص السيرولوجية لعترات الليستيريا مونوسيتوجينز المعزولــة أنــها تمثـل الغالبية العظمى من النوع السيرولوجى (٤ب ) فى ١٤ عترة ، ٤ عترات من النــوع ( ١ أ ) والباقى ٣ عترات لم يتم تصنيفهم ٠ وكذلك اســتخدمت اختبــارات الضـراوه علــى الأرانــب والجرزان وأثبتت تأثيرها المرضى والباثولوجى عليها وتم تسجيل النتائج ٠ وقد أظهرت النتائج

التى تم استخلاصها من اختبار تـــأثير التجميـد عنـد ـ ١٨°م علـى ميكروبـي الليسـتيريا مونوسيتوجينز العترة ( ٤ب ) ( فـ٥٠٦٩ ) والستيريا أنكـــو عـترة ( CWD ٣٥٠ ) أن التثبيط تم بعد اليوم الأول مما أدى إلى أعلى إصابة خلال مدة الاختبار وهى ٢٢يـــوم وكذلـك أتضح أن ميكروب الليستيريا مونوستيو جينز أعلى مقاومة للتبريد والتجميـد مـن ميكـروب اللستير إنكو ٠


### *Summary of Thesis*

*********

A total of 350 samples of different types of food includes 120 samples of milk and dairy products ( 60 raw milk, 30 damietta cheese and 30 keriesh cheese ), 165 samples of meat and its products (25 raw meat, 40 frozen meat , 50 minced meat and 25 each of beefburger and sausage ) and 65 samples of poultry meat were collected from markets in Upper Egypt were examined for the presence of Listeria species, *Listeria monocytogenes* present in 21 (6%) from total samples Listeria species present in 6 ( 17. 7%). The 21 strains of *Listeria monocytogenes* proved serologically to be 14 (4b ) , 4(la) and 3 untyped. Anton,s test on the eye of rabbits and pathogencity test on white mice were done and the results were recorded. Freezing at- 18 C on *Listeria moncytogenes*. F 5069 (4b) and *Listeria innocua* CWD 350 for different times from one day to 22 days revealed that the effect of injury occur after one day and the more decrease in CFU also one day, also *Listeria monocytogenes* was more resistant than *Listeria innocua*.




# كلية التجارة

**بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الدكتوراه**
**بكلية التجارة جامعة أسيوط**
**عن عام ١٩٩٩**

| بيـــــــان / القســـــم | درجة الماجستير | | |
|---|---|---|---|
| | طالب | طالبـــــه | أجمالـــــي |
| التأمين | ١ | ٠٠ | ١ |
| الإجمالــــــــي | ١ | ٠٠ | ١ |

**بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الدكتوراه**
**بكلية التجارة جامعة اسيوط**
**عن عام ١٩٩٩**

| | التأمين |
|---|---|
| طالب | 1 |
| طالبة | 0 |



# قسم

# التأمين

| مقدم الرسالة: | محمد عبد المحسن محمد |
| --- | --- |
| موضوع الرسالة: | " تأثير السياسات التسويقية على طلب تأمين الحياة مع التطبيق على جمهورية مصر العربية " .<br>**Effects of Marketing Policies on Life Insurance Demand in Egypt.** |
| تاريخ المنح: | ١٩٩٩/١٢/٢٦م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف: | أ٠د / نادية على شعيب<br>أ٠د / كامل عباس الحلوانى<br>د / عزة عبد السلام |

## ملخص الرسالة

*******

يتضمن الفصل الأول الدراسات السابقة فى مجال الطلب على التامين على الحياة ويتضمن مبحثين المبحث الأول الدراسات التى أعدت عن الأسواق الأجنبية والمبحث الثانى الدراسات التى أعدت عن السوق المصرى ، كما تضمنت دراسة حجم التأمين على الحياة العادى فى السوق المصرى والفصل الثانى يحتوى على دراسة حجم التأمين على الحياة العادى فى السوق المصرى ويتضمن مبحثين المبحث الأول دراسة الهيكل العام لسوق التأمين على الحياة فى ج٠م٠ع والمبحث الثانى دراسة تحليلية لحجم عمليات التأمين على الحياة العادى فى ج٠م٠ع أما الفصل الثالث فيحتوى على تقييم السياسات التسويقية والإنتاجية المتبعة فى شركات التأمين فى ج٠م٠ع والفصل الرابع يتضمن تحليل إتجاهات العملاء الحاليين والأفراد غير المؤمنين حالياً أما الفصل الرابع فهو تحليل التمايز ويتضمن مبحثين المبحث الأول العملاء الحاليون والعملاء المتوقعون ويميلون للشراء مستقبلاً والمبحث الثانى العملاء الحاليون والأفراد الذين لا يميلون للشراء

### ***Summary of Thesis***

*********

The main purposes of the dissertation are determination of the reasons behind low demand of life insurance in Egypt. Segmentation of insurance market according to the attitude of customers was also aimed with evaluation of marketing life insurance policies applied by Egyptian insurance companies lastly, testing some statistical hypothesis implied by the research sample. The study is divided into 7 chapters in addition to the main results & recommendation.

## بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الدكتوراه
## بكلية التربية جامعة أسيوط
## عن عام ١٩٩٩

| بيـــــــــان القســــــم | درجة الدكتوراه | | |
|---|---|---|---|
| | طالب | طالبـــــه | أجمالـــــي |
| أصول التربيـــــــــة | ٦ | ٠٠ | ٦ |
| المناهج وطرق التدريس | ٣ | ١ | ٤ |
| علم نفس تعليمـــــــي | ٢ | ١ | ٣ |
| الإجمالـــــــــــي | ١١ | ٢ | ١٣ |

**بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الدكتوراه**
**بكلية التربية جامعة اسيوط**
**عن عام ١٩٩٩**




| | أصول التربية | مناهج وطرق تدريس | علم نفس تعليمي |
|---|---|---|---|
| طالب | 6 | 3 | 2 |
| طالبة | 0 | 1 | 1 |

# قسم

# أصول تربية



| مقدم الرسالة: | فتحي تهامي عبد العال أحمد |
|---|---|
| موضوع الرسالة: | " كفاءة المعاهد العالية للتكنولوجيا بمصر " (دراسة تقويمية ) .<br>Efficiency of Higher Technology Institutes in Egypt ( Evaluational Study ). |
| تاريخ المنح: | ١٩٩٩/١/٣١م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف: | أ.د / عبد الله السيد عبد الجواد<br>د / أحمد محمد السمان<br>د / محمد جلال محمد عبد الله |

## ملخص الرسالة

****

استهدفت الدراسة التصرف على مستوى الكفاءة الكيفية للمعاهد العالية للتكنولوجيا ومدى قدرتها على توظيف أدوات وأساليب التكنولوجيا الحديثة والتغذية في عمليات التعليم بما يخدم أهداف الإنتاج الصناعي ومدى قدرتها على القيام بدورها فى ضوء الأهداف التى تحددت لها عند إنشائها " كفاءتها الداخلية " ، ومدى قدرة خريجها على أداء دورهم في مواقع العمل والإنتاج الصناعي في ضوء مواصفاتها سوق العمل والإنتاج . ومدى ما تحقق من فوائد مجتمعة من إنشائها " كفاءة خارجية " . ولتحقيق هذه الأهداف أجابت الدراسة عن خمسة أسئلة عن واقع كفاءتها الداخلية والخارجية ومبررات وضرورات إنشائها . وموقعها من التجارب العالمية . ومدى إمكانية قيام نماذج مماثلة مستقبلا . استخدمت الدراسة المنهج الوصفي وأسلوب تحليل النظم مستعينة بأدوات الاستبانة والزيارات المبدئية ، والمقابلات الشخصية . وتوصلت إلى عديد من النتائج حول كفاءة هذه المعاهد " الكيفية " داخلياً وخارجياً . وألقت الضوء على واقعها وأوجه التميز فيها وما بها من نقاط سالبة . وقد اقترحت الدراسة تصوراً يستهدف تطوير أداء هذه المعاهد مستقبلا بما يزيد من قدرتها على

أداء دورها ومواجهة متطلبات القرن الحادي والعشرين ومواكبة المتغيرات شديدة التسارع فـي مجال العلم والتكنولوجيا ومواجهة تحديات حضارة جديدة توصف بأنها شديدة الرمزية .


## *Summary of Thesis*

*********

Higher institutes for technolology in Egypt, its internal and external efficiency, and the benefits, which they achieved, have been the subject of the study. Despite the early attention to paid to the establishment of these institutes, reality indicates poor productivity and the inadequacy of education in meeting the requirements of the twenty one - century civilization . The study answered five questions about the internal and the external qualitative efficieny of these institutes and to which extent they serve the aims and purposes of: Industrial production. The study used the descriptive, curriculum, and the system approach, its tools was the questionnaires, the field vistes and the interviews and has come down to numerous results about its enternal and external efficiency and the possibility of establishing similar models in other places in Egypt. Lastly the researcher presented a proposing a conceptualization for developing these institutes to realize an excellent degree of efficiency.

| | |
|---|---|
| مقدم الرســـالة: | محمد فؤاد عبد الله إبراهيم |
| موضوع الرسـالة: | " الوعي الديني لدى طلاب الكليـــات المستحدثة بجامعة الأزهـر " ( دراسة ميدانية ) .<br>**Religious Awsareness of Students at Innovated Faculties in Alazhar University (A Field Study ).** |
| تـاريخ المنـح : | ١٩٩٩/٢/٢٨م ( دكتوراه ) |
| لجنــة الإشـراف : | أ٠د / حسن سلامة الفقـــي<br>أ٠د / عبد الله السيد عبد الجواد |

## ملخص الرسالة

****

التعرف على رسالة الأزهر ، ومقومات نجاحه فى أداء رسالته ، وتحديد مفهوم الوعـــي الديني الإسلامي وميادينه ومؤشراته ، بيان واقع الكليـــات المســـتحدثة ، والتعـرف علـى مضامين المقرارت الدينية التى تدرس بالكليات المســـتحدثة غير المتخصصة دينيا بجامعـــة الأزهر ، وبيان مدى تحقيق هذه المقررات لأهداف فى تنمية الوعي الديني لدى الطلاب بـــهذه الكليات ، التعرف على واقع الأنشطة الطلابية داخل الكليات المستحدثة غير المتخصصة دينيـــاً بجامعة الأزهر ، التعرف على درجة الوعي الديني لـــدى طـلاب الكليـات المسـتحدثة غـير المتخصصة دينياً بجامعة الأزهر ، الكشف عن الأسباب التى تعوق تنمية الوعي الدينـــي لـدى طلاب الكليات المستحدثة غير المتخصصة دينياً بجامعة الأزهر ، وضع تصور مقـترح لتنميـة الوعي الديني لدى طلاب الكليات المستحدثة غير المتخصصة دينياً بجامعة الأزهر ٠ وتوصلـت الدراسة إلى نتائج منها أن للأزهر من المقومات ما يســـاعد على أداء رســالته بنجـاح ثـم حددت الدراســـة مؤشرات الوعي الإسلامي فى المعرفة والتفكير الذي يتمشـــى مـع الفكـر

الإسلامي ــ الشعور الديني الإسلامي • السلوك الذى يتوافق مع هذا الدين • دل تحليل محتوى المقررات الدينية على ضآلة حجم الموضوعات المعروضة • ضرورة إختلاف المقررات الدينية فى محتواها من كلية إلى أخرى بما يتناسب وطبيعة المهنة المعد لها الطالب • أسفرت نتـــائج الدراسة عن ضعف درجة مشاركة طلاب الأزهر ( بنون وبنـــات ) فـــى الأنشـــطة عمومـــاً • للمقررات الدراسية والأنشطة الطلابية إسهاماتها معاً فى تنمية الوعي الديني لدى طلاب الكليات المســـــتحدثة غير المتخصصة دينياً • حددت الدراسة أسباباً تعوق تنمية الوعـــى الدينـــي ، وسبلا لتنمية الوعي الديني لدى الطلاب •


### *Summary of Thesis*

*********

Identifying the message of Al- Azhar requirements of its success in achieving its message, identifying the meaning of Islamic religious awareness, its fields and indicators, explaining the reality of innovated faculties, identifying the implications of religious courses that are taught at non religiously specialised innovated faculty in Al- Azhar University and how these courses achieve their aimes in developing religious awareness of students at these faculties, identifying the reality of students activities inside these faculties, identifying the degree of religious awareness of students at these faculties, and stating a suggested view to develop religious awareness of students at these faculties. The study reached some findings as follows: Al- Azahar has the potentialities that help in achieving its message successfully .The study identified the indicators of Islamic religious awareness in. Knowledge and thought that go on up with Islamic thought. Islamic religious sensation. Behaviour that goes on up with this religion. Analysis of religious courses showed the small size of the introduced subjects. Necessity of differenciating the content of religious courses from one faculty to another 50 as to suit the profession the student is prepared for. Findings of the study showed a low degree of students

cooperation in activities generally. Study syllabases and students activities have their contributions in developing religious awareness of students at these faculties. The study defined reasons that handicop developing religious awareness, and methods for developing this awareness for students.

| | |
|---|---|
| مقدم الرســالة: | أسامة زين العابدين عثمان أحمد |
| موضوع الرسـالة: | " بعض المضامين التربوية للحوار القرآني ". **Some Educational Implications for Koranic Dialogue.** |
| تـاريخ المنـح: | ١٩٩٩/٣/٢١م ( دكتوراه ) |
| لجنـة الأشـراف: | أ.د / عبد الله السـيد عبد الجـواد<br>أ.د / عمـر سـيد خليـل<br>د / عبد المنعم محمد محمد عبد الله |

## ملخص الرسالة


****

استهدفت الدراسة التعرف على أنواع وصور الحوار القرآني مع بيان النمط الأفضل لتناول أساليبه ، والتعرف على واقع أساليب الحوار القرآني مع وضـع تصـور مقـترح لاسـتخدام المضامين التربوية للحوار القرآني في الأسرة والمدرسة. واعتمـد البـاحث علـى المنـهج الأصولي مستخدما أسلوب الاستنباط بغرض التوصل إلى المضامين التربوية الخاصة بـالحوار القرآني . وتوصلت الدراسة إلى تعدد المضامين التربوية في ظل أسـاليب الحـوار القرآنـي لتشمل الجانب العقلي والروحي والخلقي والاجتماعي . وإن اساليب الحـوار القرآنـي تغطـى ٣ر٣١% من آيات القران الكريم وتوصى الدراسة بالعديد من التوصيـات أهمـها أن يؤسـس البناء الأسرى على المبادئ الدينية بدءا من اختيار الزوجين ... فتربية الأبناء وهكذا .

أن تكون الطريقة الحوارية هي الطريقة السائدة فى تعامل الأسرة مع أبنائها والمدرسة مـع تلاميذها بحيث تنأى بطرق تدريسها عن الحفظ والتلقين .

## *Summary of Thesis*

*********

The study aimed at identifying the kind of Koranic Dialoue and adopting the most suitable one, identifying the validity of the kinds Koranic Dialogue and presenting asuggested conception of how school and family can make use of the educational implications of Koranic Dialogue. The rescarcher adopted the fundamentalist approach useing the inductive style to arrive at the educational implications of Koranic Dialogue. The researcher could arrive at the following finding: The educational implications in the light of the kinds of Koranic Dialogue contain social, moral, spiritual, and mental sides .The kinds of Koranic Dialogue cover 31,3% ) of versas of the holy Koran. The researcher recommends of the following : Family structure should rest on religious principles, beginning with selecting the partner, bringing up children . The Dialogue - dependent approach should be the only approach to be followed by the family, and school when dealing with generations.

| مقدم الرسالة: | جمال عوض سيد عوض |
| --- | --- |
| موضوع الرسالة: | " دراسة ميدانية لبعض العوامل المؤثرة فى الكفاية الداخلية والكفاية الخارجية لكليات التربية النوعية فى ج م ع " ٠<br>A Field Study for Some Affected Factors in Internal Efficieney and External Efficieney of the Faculties of Specific Education in A.R.E. |
| تاريخ المنح: | ١٩٩٩/٥/٣٠م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف: | أ٠د / عبد الله السيد عبد الجواد<br>د / عواطف محمد حسين |

## ملخص الرسالة

****

اشتملت الرسالة على سبعة فصول ، واستهدفت التعرف على واقع الكفاية الداخلية والخارجية وأهم مؤشراتها ، والوقوف على أهم العوامل المؤثرة فيها ، ووضع تصور مقترح يحقق أقصى كفاية ممكنة ٠ استخدم الباحث المنهج الوصفي ، وإعتمد فى جمع المعلومات والبيانات على المقابلات الشخصية والزيارات الميدانية بالإضافة إلى ثلاث إستبانات من أعداده موجهه إلى عينة الدراسة التى بلغت ٥٢٣فردا ، منها ٦٧ عضو هيئة تدريس أصلى، ١٥٤ مسئولا بمدارس التعليم قبل الجامعى ، والباقى من طلاب الفرقة الرابعة بكليات التربية النوعية فى القاهرة وقنا وأسيوط وبور سعيد والمنصورة ٠ وتوصلت الدراسة إلى بعض النتائج من أهمها أن متوسط معدل النقل للفرقة الأولى ٨ر٩١% وللفرقة الثانية ٩٣% والفرقة الثالثة ٩ر٩٤% ، وللفرقة الرابعة ٧ر٩٦% ٠ كما أن معدل الكفاية ٥٠ر١ مما يعنى أنه يمكن زيادة الكفاية الكمية الداخلية بنسبة ٥% دون إعباء إضافية ٠ أن الكفاية الكمية الخارجية لكليات التربية النوعية زادت خلال الفترة من علم ٩١ /٩٢ حتى عام ٩٦ /٩٧م بما يعادل

٥٢٣٣ خريجا ٠ وجود ١٢ مؤشراً أمكن من خلالها الحكم على واقع الكفاية الكيفية لكليـــات التربيـــة النوعية ٠ وقدم الباحث توصياته من خلال تصور مقترح لنظـــام التعليـــم بكليـــات التربية النوعية ليحقق أقصى كفاية ممكنة وتقوم فلسفته على أســـــاس أن التعليـــم قضيـــة تتعلق بالأمن القومي ٠


## *Summary of Thesis*

*********

The thesis includsd 7 chapters, and aimed at recognizing the reality of the internal and external efficiency and its signs and effective factors besides putting suggested plan to achieve the highest possible efficieney. The researcher used descriptive method, and collected data through personal meeting and field visits, he prepared three questionnaires to a sample of 523 individual, included 67 staff members, 154 principals in pre-university stage, the rest are from the fourth year students in the faculties of specific education in cairo, qena, Assuit, Port Said and Mansoura. The result of the study: The average rate of success in the first year is 91.8%, second year 93%, third year 94.9%, fourth year 96.7%. The rate of efficiency is 1.05, this means the possibility of increasing quantitative internal efficiency about 5% without extra costs. The quantitative external efficiency increased. from 91/1992 till 96/1997 about 5233 graduates. There are 12 proofs helped to recognize the reality of qualitative efficency in the faculties of specific education. The researcher presented his recommendations through suggested plan for the system of education in the faculties of specific education to achieve the highest possible efficiency, and its philosophy is that education is case connected with national security.

| مقدم الرسـالة: | ناصر محمد محمود عامر |
|---|---|
| موضوع الرسـالة: | " النشـاط التربوي من المنظور الإسـلامي والغربـي ( دراسـة مقارنة ) ". <br> The Educational Activity from Islamic and Western Point of View (Comparative Study). |
| تـاريخ المنـح : | ١٩٩٩/٥/٣٠م ( دكتوراه ) |
| لجنـة الإشـراف : | أ.د.م / عواطف محمـد حسن <br> د / ماجدة محمد أمين السمالوطى |

## ملخص الرسالة

****

تناولت الدراسة النشاط التربوي وعلاقته بتربية الطفل وموالية التطور العالمي ، وربطـت الدراسة مشكلة النشاط فى مصر بتطبيق فكر تربوي وتقليدي وتبنى فلسفات وافـدة وتـهميش التربية الإسلامية بالإضافة إلى الرواسب إلى خلفتها الأحداث التاريخية . واستهدفت الدراسـة معرفة فلسفة النشاط التربوي ، طبيعته وبيان أوجه التشـابه والاختلاف حول هذه الطبيعـة من المنظور الإسـلامي والغربي فى ضوء القوى والعوامل الثقافيـة مـع رصـد واقعـه بالمدرسة الابتدائية . وتساءلت الدراسة عن ملامح النشاط التربوي بالمدرسة الابتدائية منـذ عام ١٨٨٢ وحتى عام ١٩٩٨ وعن مدى اشتقاق طبيعته من توجهات التربيـة الإسـلامية . ولتحقق أهداف الدراسة رجع الباحث إلى العديد من الندوات والمؤتمرات والدراسات السـابقة ونتائج البحوث كما رجع إلى القرآن الكريم والأحاديث النبوية وكتب التفسير والوثائق الوزاريـة وكتب التراث العربى والإصدارات والدوريات التربوية ، وقابل الباحث العديـد مـن الـتربويين وأساتذة الجامعات فى مصر والرياض ، وراسل بعض المراكز والمكـاتب التربويـة العربيـة والأجنبية . نظم الباحث دراسته فى ستة فصول مستخدما المنهج الاستنباطي فـي اسـتخراج

التوجهات الإسلامية ، واستخدم المنهج المقارن فى وصف وتحليل أوجه التشابه والاختلاف بين المنظور الإسلامي والغربي ومعرفة ملامحه خلال الفترة التاريخية المذكورة. وأسفرت الدراسة عن الكثير من النتائج أهمها : النشاط التربوي جـــــزء رئيسي فى العملية التربوية وحتميــة يفرضها ســـــباق التقدم . تتمثل أبعاد طبيعة النشاط التربوي فى : الملاحظـــة والتجريـــب ، اللعب والترويح ، الممارسة العملية ، ذم الحفظ الآلي والتقليد الأعمى ، التفـــاعل مـــع البيئـــة والمجتمع ، صقل المواهب وتنمية المهارات ، التفكير العلمي ، بذل الجهد الذاتي فى اكتســـاب المعرفة ، التمثيل الحسبي ، الخبرة التربوية . قدم الفكر الإسلامي تصـــوراً شـــاملا متوازيـــا لمكونات الطبيعة الإنسانية والهدف من التربية وطبيعة النشاط التربوي وفي المقابل قدم الفكـــر الغربي تصوراً مبتوراً لهذه الأبعاد . المجتمع المصري ليس في حاجة إلى التخبط فـــي نظـــم فلسفيه مختلفة بعيدة عن نسقه الثقافي . هناك فجوه بين التوجيهات الوزارية والواقع الفعلـــي للنشاط التربوي الأمر الذى جعل وجود النشاط فى الخطة الدراسية جسداً بلا روح . فى ضـــوء النتائج قدم الباحث الكثير من التوصيات والمقترحات في إطـــار نظـــرة متناســـقة لكـــل أبعـــاد المنظومـة التربوية .


## *Summary of Thesis*

*********

The study Tackled the educational Activity and its relationship with educating the child and copying with world developoment. The study connécted problem of educational Activty in Egypt with the application of traditional educational thought and different philosophic items, marginal of Islamic education and also historical events which effect on Egypt The study aimed at

cogniting of philosophy of educeational activity and its nature and represent the points of similarity and dissimilarity on the educational activity nature from islamic and western perspective. The study asked about lineaments of the educational activity in the Egyptian primary school since 1882 to 1998 in the light of culture factors. And it asked if the educational activity nature is derived from principles of islamic education . To achieve of the study 's aims the researcher to resort to symposiums, conferences, results of researches the holy koran. Prophetic Ahadith, books of Arabic heritages ministeral documents. Publications educational periodical. The researcher have a meeting with supervisor, educators and teachers of Univerisities In Egypt and Riyadh and he communicate with Edu-Institutions. The researcher follows the deductive method in getting out the Islamic educational directives - the researcher also used the comparative method in describing, analyzing and comparing the nature of educational activity. This study produces many finding . The summary of these conclusions is: the educational activity is a main part of the educational process and inevitable necessity which scientific progress competition require . The dimensions of educational activity nature are: observation. experimentation, playing, recreation, dispraising of memorizing and blind imitation, practical application, interaction with the environment taking care of abilites and skills, scientifie thinking , doing one's best to get knowledge, sensitive representation and educational experience . Islamic thought presents a full conception of man's nature sides,

the aim of education and educational activity nature, while the western thought presents a deficient conception for it. Egyptian society is not in need to wander in different philosophic systems. There is a great gap between the ministerial directives and the practical real status of the educational activity and thus make the activity as a body without spirit. In the light of these findings the researcher presents many recommendations and suggestions as a coordinated vision of all elements of the educational process.

| مقدم الرسالة: | أشرف محمد طه رشوان |
|---|---|
| موضوع الرسالة: | " فعالية التعليم الأساسى بمحافظة أسيوط فى ضوء بعض المتغيرات المجتمعية " ( مدخل جديد للكفاية التعليمية ) ·<br>The Effectiveness of Basic Education in Assiut Governorate in the Light of Some Societal Variables ( A New Approach to Educational Efficiency ). |
| تاريخ المنح: | ١٩٩٩/١٠/٣١م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف: | أ·د / عبد الله السيد عبد الجواد<br>د / محمد جلال محمد |

## ملخص الرسالة

*******

هدفت الدراسة إلى معرفة فعالية التعليم الأساسى بمحافظة أسيوط فى ضوء المتغيرات المجتمعية كمدخل جديد للكفاية التعليمية وأثر هذه المتغيرات على فعالية التعليم الأساسى · وتكونت عينة الدراسة من (٢٥٣) فردا من المعلمين والمدربين ريف وحضر بمحافظة أسيوط جمعت بيانات الدراسة عن طريق أستبيانين للمعلمين والمديرين الأولى عن عناصر الفعالية والثانية عن أثر العوامل المجتمعية على فعالية التعليم الأساسى وحللت البيانات بإستخدام أختبار (ز) لمعرفة مدى أثر هذه العوامل على فعالية التعليم الأساسى ، كما أستخدم الباحث فى دراسته واحد من مداخل المنهج الوصفى وهو المدخل المنظومى القائم على تحليل المقومات التى تستند إليها عناصر الفعالية ثم إتخاذها كمعايير للحكم على حجم التشابكات التى تربط التعليم الأساسى بما يحيطه من متغيرات مجتمعية ، وأوضحت النتائج أن فعالية التعليم الأساسى تتأثر بعناصر متمثلة فى المدير الفعال والمعلم الفعال والمبنى والمدرس الجيد ومكانة المدرسة كما تتأثر أيضا بالعوامل

المجتمعية متمثلة فى العامل السكانى ومستوى ثقافة الوالدين والدخل المادى والعـــادات والتقـــاليد وبعد المدرسة عن سكن التلميذ .

## *Summary of Thesis*

*********

Aim of the study is to identify the validity of basic education in Assiut Governorate as regard the social changes as a new entrance for educational effects and its efficiency on the changes of basic education. Sample of the study consists of 253 personnel's from teachers and administers from enroll and rural in Assiut Governorate data collection by Assessment sheet from teachers and directors of basic education and inspects the validity secondly the effects of social element, I used 2 test for Knowing what elements and validity of basic education. The researcher used in his study one of the · descriptive curriculum and for regulation of analysis which are supported by the vital elements and taking a parameters for evaluation of problem's volumes which are related to basic education which are surrounded from social changes. The results clarify the effects on basic education and its effects on the active valid director valid teacher and good teacher, the stander of the school and its effects also on the social factors in the form of personal factors, level of culture education level of parents financial income as well as believes also the distance between the students have and the school.

# قسم

# مناهج وطرق تدريس



| مقدم الرسالة: | حسنيه محمد حسن المليجي |
| --- | --- |
| موضوع الرسالة: | " بناء وتجريب برنامج لتدريب الطلاب المعلمين على تصميم وإنتاج واستخدام بعض الوسائل التعليمية وتكنولوجيا التعليم " .<br>**Constructing and Experimenting A Program for Tranining Student Teachers in Designing, Producing and Utilizing Some Instructional Media and Educational Technology.** |
| تاريخ المنح: | ١٩٩٩/٣/٢١م ( دكتوراه ) |
| لجنة الأشراف: | أ.د / وديع مكسيموس داود<br>أ.د / عمر سيد خليل |

## ملخص الرسالة

****

تناولت الدراسة الدور الهام لعملية تدريب الطلاب المعلمين بكليات التربية على تصميم وإنتاج واستخدام الوسائط التعليمية وتكنولوجيا التعليم ، بغرض تمكينهم من مواكبة التقدم العلمي والتكنولوجيا ، والقيام بأدوارهم على أكمل وجه . وقد احتوت الرسالة خمسة فصول في الفصل الأول عرضت مشكلة الدراسة وخطواتها ، وخصص الفصل الثاني للدراسات العربية والأجنبية والتعقيب عليها ، وتناول الفصل الثالث الإطار النظري للدراسة الذي ينقسم إلى جزأين الأول يستعرض مفهوم الوسائط التعليمية وتكنولوجيا التعليم والثاني يناقش قضية التدريب وأهميته ، وفي الفصل الرابع عرضت أدوات الدراسة المتمثلة في البرنامج التدريبي المقترح الذي اشتمل على خمسة عشرة موديولا لتدريب الطلاب المعلمين على تصميم وإنتاج واستخدام الوسائل التعليمية وتكنولوجيا التعليم ( رسوم تعليمية – لوحات عرض تعليمية – أجهزة عرض تعليمية – متاحف ومعارض تعليمية – شفافيات – شرائح – أفلام

ـ حاسب آلى ) ، وأدوات التقويم إلى تمثلت فى الإختبارات العملية والنظرية وبطاقات ملاحظة الأداء ، أما الفصل الخامس فقد خصص لعرض تجربة البحث والنتائج والتفسير والتوصيات والبحوث المقترحة . وفى نهاية البحث عرضت المراجع العربية والأجنبية ، وملخص الدراسة العربية والإنجليزية . أما ملاحق الدراسة فقد وضعت في كتيب خاص بها ملحق بتقرير الرسالة . وقد توصلت الدراسة إلى أن قيمة "ت" المحسوبة في جميع أدوات التقويم عند مستوى ۰,۰۱ دالة إحصائيا لصالح التطبيق البعدي لأدوات التقويم كما أن جميع قيم الكسب المعدل المحسوبة تؤكد فعالية موديولات البرنامج التدريبي الذي أعدته الباحثة .


## *Summary of Thesis*

*********

The study has handled the important role of the process of training the student teachers in the faculties of education on designing, producing, and utilizing the instructional media and educational technology. The purpose is enabling them to cope with the scientific and technological progress and playing their roles in the best way. The study contained five chapters. In the first chapter, the problem of the study and its steps are presented. The second chapter introduced the Arabic and the foreign studies and commenting on them. The third chapter handled the theoretical frame of the study which is divided into two parts, the first shows the concept of the instructional media and educational technology. The second part discusses the subject of training and its importance. In the fourth chapter, the study presented the tools represented by the suggested training programme which included fifteen modules for training the student teachers on designing, producing and utilizing some instructional media and educational technology, and the evaluation tools which were presented by the practical and theoretical tests and performance observation cards. The fifth chapter introduced the experiment of reseach, the results, the explanation, recommendations and the suggested researches. At the

At the end of the research, the study showed the Arabic and foreign references and the Arabic & English summary of the study. The appendices have been in a special pamphlet following the report of the study. The results of the study indicated that there are statistically significant differences between the mean scores of the student teachers who constituted the study group in the pre- and post- adminstrations. The estimated T value was higher than the tabular T value, and the significance level was 0.01 on all the practical and theoretical tests and the observation tools. The use of Blake's modified gain ratio proved that the suggested training program was effective in achieving its goals.

| مقدم الرسالة: | أمين على عبده المقطرى |
|---|---|
| موضوع الرسالة: | " فعالية إستخدام نموذجى جانبيه وميرل – تينسون فى تدريس الهندسة بالمرحلة الإبتدائية باليمن فى تنمية التفكير الإبتكارى والقدرة الإستدلالية "<br>**The Effectiveness of Using Gagne And Merrill – Tennyson's Models in Teaching Geometry at the Primary Stage in Yemen on Developing Creative Thinking and Reasoning Ability.** |
| تاريخ المنح: | ١٩٩٩/٧/٢٥م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف: | أ٠د / وديع مكسيموس داود<br>د / جمال محمد فكرى |

## ملخص الرسالة

*******

هدفت الدراسة إلى معرفة فعالية إستخدام نموذجى جانبيه وميرل – تنيسون فى تدريس الهندسة بالمرحلة الإبتدائية باليمن فى تنمية التفكير الإبتكارى والقدرة الإستدلالية ٠ تكونت مجموعة البحث من (١٢٠) تلميذاً بالصف السادس الإبتدائى قسموا إلى ثلاث مجموعات : تجريبيتان وضابطة ٠ توصلت الدراسة إلى النتائج التالية : تفوق نموذج جانبيه على نموذج ميرل – تنيسون وعلى الطريقة المعتادة فى تنمية التفكير الإبتكارى والقدرة الإستدلالية ، وتفوق نموذجى جانبيه وميرل – تنيسون على الطريقة المعتادة فى إختبار التحصيل ٠ وكان من توصيات الدراسة إعداد برنامج المعلم قبل الخدمة بحيث يتضمن النماذج التدريسية الحديثة المنبثقة من نظريات التعلم ٠ تزويد كتب دليل المعلم بنموذج جانبيه ونموذج ميرل – تنيسون ونماذج تدريسية آخرى وتوضيح كيفية إستخدامها ٠

## *Summary of Thesis*

*********

The Study aimed to know the effectiveness of using gagne and merrill – tennyson's models in teaching geometry at the primary stage in yemen on developing creative thinking and reasoning ability. Group of research is composed of (120) students in the sex-grade. This group has been divided into three groups: two of them were experimental groups and the third was control group.

The study has reached the following results : Gagne Model Surpasses merrill – Tennyson Model as well as the Traditional way in developing the Creative thinking and the Reasoning Ability. Gagne and Merrill – Tennyson's Models Surpasses the Traditional method in Achievement test. The study has been recommended: Preparing Pre- Service teacher Program which includes the modern teaching models derived from Learning theories. Providing teacher books by Gagne and Merrill – Tennyson's Models as well as other teaching models and clarifying use.

| مقدم الرسالة: | جميل منصور أحمد الحكيمي |
|---|---|
| موضوع الرسالة: | " أثر إستخدام التعلم الذاتي في تدريس الأحياء لطلاب الصف الثاني الثانوي العلمي على التحصيل والأسلوب المعرفي والإتجاه نحو هذه المادة" **The Effect of Using Self-Directed Learning in Teaching Biology to Second Year Students, Section, on Their Achievement, Cognitive Style, and Attitudes Towards This Subject.** |
| تاريخ المنح: | ١٩٩٩/٨/٢٩م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف: | أ.د / السيد شحاته محمد<br>د / تحية حامد عبد العال |

## ملخص الرسالة

*******

أشتمل التصميم التجريبي للدراسة على مجموعتين إحداهما تجريبية تكونت من (١٠٠) طالب وطالبة ، والأخرى ضابطة ضمت (١٠٠) طالب وطالبة ، وقد تم إجراء الدراسة الميدانية في أربع مدارس من محافظة تعز – باليمن ، وقد درست المجموعة التجريبية البرنامج المقترح بأسلوب التعلم الذاتي ، بينما درست المجموعة الضابطة بالطريقة المعتادة (التقليدية) ، وقد دلت النتائج على وجود فروق دال إحصائياً عند مستوى (٠,٠١) بين متوسطي درجات طلاب المجموعتين ( التجريبية – الضابطة ) لصالح المجموعة التجريبية في التحصيل البعدي بحجم أثر مرتفع (١,١٢) ، وفي الإختبار البعدي للأسلوب المعرفي ، ولكن بحجم أثر منخفض (٠,٤٢) ، وفي القياس البعدي للإتجاهات نحو مادة علم الأحياء بحجم أثر مرتفع (٠,٩٧) .

## *Summary of Thesis*

*********

The present study sought to achieve the following objectives: Identifying the effect of self-learning using instructional modules on secondary school science second graders academic achievement in biology cognitive style attitudes towards biology. The

implementation of the study experiment followed the following steps: Selecting the two groups from secondary school science section males and females second graders in Taiz City. The two group were divided into: An experimental group consisting of the two classes: one for boys ( n=50 ) and another for girls ( n=50 ). A control group consisting of two classes: one for boys (n=50) and the another for girls (n=50).

The study has reached the following results: There is a statistically significant difference as a level (0.01) between the mean scores of the students of the two (experimental – control ) groups in their post-achievement as a whole attitudes towards biology, in favour of the experimental group and cognitive style post-test in favour of the experimental group. But the effect size was low.

| | |
|---|---|
| مقدم الرسالة: | عبد الحكيم محمد أحمد حسن |
| موضوع الرسالة: | برنامج مقترح فى الفيزياء لتلاميذ المرحلة الثانوية فى اليمن فى ضوء نظرية أوزبيل وقياس أثره على تحصيل التلاميذ وأكتسابهم لعمليات العلم "<br>**A Suggested Program in Physics for Secondary Stage Students in Yemen in the Light of Ausubel's Theory and Its Effect on the Student' Achievement Acquistion of Science Processes.** |
| تاريخ المنح: | ١٩٩٩/٨/٢٩م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف: | أ.د / عمر سيد خليل<br>أ.د / السيد شحاته محمد |

## ملخص الرسالة

*******

هدفت الدراسة إلى معرفة أثر برنامج مقترح فى الفيزياء معداً وفقاً لأسلوبى المنظم المتقدم وخرائط المفهوم كأسلوبين يستندان إلى نظرية أوزبيل على تحصيل تلاميذ المرحلة الثانوية فى اليمن وأكتسابهم لعمليات العلم ، تكونت عينة الدراسة من (١٥٦) تلميذاً من تلاميذ الصف الأول الثانوى العام ذكور ، تم تقسيمها إلى ثلاث مجموعات ، تجريبيتان إحداهما درست البرنامج بأسلوب المنظم المتقدم والآخرى درسته بأسلوب خرائط المفهوم ، وثالثة ضابطة درست الكتاب المدرسى بالأسلوب المعتاد ، وجمعت الدراسة بياناتها بإستخدام أختبارى التحصيل وعمليات العلم المعدين من قبل الباحث واللذين كانا معامل ثباتهما (٠.٨٦) ، (٠.٨٨) على الترتيب حيث تم تطبيقهما على مجموعات الدراسة قبل البدء بتدريس محتوى البرنامج ، وذلك للتأكد من تكافؤها ، ثم أعيد تطبيقها بعد الإنتهاء من التدريس ، وحللت البيانات بإستخدام (ت) للبيانات المستقلة لمعرفة أثر البرنامج على كل من تحصيل التلاميذ واكتسابهم لعمليات العلم ، واختبار "ت" للبيانات غير المستقلة لمعرفة مدى التحسن فى أداء كل مجموعة على حدة على هذين الاختبارين ، وكشفت

النتائج عن تفوق المجموعتين التجريبيتين على المجموعة الضابطة وبفارق ذى دلالـــة إحصائيـــة وذلك فى أدائهما على اختبارى التحصيل وعمليات العلم ، مما يعنى وجود أثـــر لأسـلوبى المنظـم المتقدم وخرائط المفهوم على تحصيل التلاميذ واكتسابهم لعمليات العلـــم ، وقـــد قدمـــت الدراســـة مجموعة توصيات أهمها تبنى هذين الأسلوبين عند تنظيم مادة الفيزياء ، وتدريب المعلمين علـــى استخدامهما وإجراء دراسات مماثلة على عينات أخرى ومواد أخرى لجمع المزيد من الأدلة حـــول فاعليتهما .

## *Summary of Thesis*

*********

The purpose of this study was to identify the effect of a suggested program in physics that was prepared according to the advanced organizer and concept mapping as two approaches based on Ausubel's theory on Yemeni secondary school student's achievement and acquisition of science processes. The sample consisted of 156 secondary school male first graders. It was divided into three groups were experimental, and one of them studied the program using the advanced organizer approach and the other studied it using the concept mapping approach. The third group served as the control group and the subjects of this group studied the textbook using the usual method. The study collected its data using the achievement and science processes tests prepared by the researcher. The reliability coefficient of these two tests was 0.86 and 0.88, respectively. The tests were administered to the group under study before teaching the content of the program so as to make sure that they were equivalent. Then they were readministered after the teaching was over. Data were analyzed using "t" test for independent data to identify the effect of the program on the student's achievement as well as on their acquisition of science processes, and also using 't" test for dependent data to identify the extent of improvement of the performance of each group on these two tests. Results indicated that the two experimental groups outperformed the control group on the achievement and science processes tests, and the difference was statistically significant. This suggests the effect of the

advanced organizer and concept mapping approaches on the students' achievement and acquisition of science processes. The study presented some recommendations, the most important of which are to adopt these two approaches in organizing the physics syllabus, to train teachers to use them and to conduct similar studies on other samples and other school subjects to collect more evidence for their effectiveness.

# قسم

# علم نفس تعليمى

| موضوع الرسالة: | محمود محمد محمد الآمين |
|---|---|
| موضوع البحث: | " أنماط القيادة التربوية لمديرى المدارس الثانوية وعلاقتها بالرضا الوظيفي للمعلم والتحصيل الدراسي للطلاب " . Types of Educational Leadership of Secondary School Principals and Their Relationship to Teachers' Job Satisfaction and Students' Academic Achievement. |
| تاريخ المنح: | ٢٨//١٩٩٩م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف: | أ.د / صبره محمد على<br>أ.د / أبو العزايم عبد المنعم مصطفى<br>أ.د / عبد الرقيب أحمد إبراهيم البحيرى |

## ملخص الرسالة

****

تهدف الرسالة إلى التعرف على أنماط القيادة التربوية الكائنة بالمدارس الثانوية بمدينة أسوان ، وما ينبغي أن تكون وفقاً للجنس والخبرة والعمر ، والاختلاف بين ما هو كائن وما ينبغي أن تكون عليه ، والعلاقة بين أنماط القيادة التربوية الكائنة والرضا الوظيفي للمعلم ، وعلاقة خبرة المعلم وراتبه وعمره برضاه عن وظيفته ، والفروق بين متوسطات درجات المعلمين فى الرضا الوظيفي طبقاً لتخصصاتهم ، والتعرف على العلاقة بين متغيرات الدراسة والتحصيل الدراسي للطلاب ، وكانت عينة الدراسة من المدارس الثانوية بمدينة أسوان ، والأدوات المستخدمة : إستبانة أنماط القيادة التربوية ، إستبانة الرضا الوظيفي للمعلم ، التحصيل الدراسي للطلاب ، والمعالجة الإحصائية ، المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية ومعاملات الارتباط وتحليل التباين واختيار t.Test ، وتوصلت الدراسة إلى وجود فروق دالة إحصائيا فى استجابات المعلمين لما هو كائن من أنماط القيادة التربوية وما ينبغي أن تكون ،

وجود علاقة بين أنماط القيادة التربوية الكائنة والرضا الوظيفي للمعلم وبين القيادة ، ولا توجد علاقة دالة إحصائياً بين متوسطات الرضا الوظيفي للمعلم ومتغيرات الراتب وعمر وخبرة المعلم ، ولا توجد علاقة دالة إحصائيا بين متوسطات درجات المعلمين فى الرضا الوظيفي طبقاً لتخصصاتهم وكذلك فى إدراكهم لأنماط القيادة التربوية وفقاً لتخصصاتهم فى حين وجدت فروق دالة إحصائياً بين متوسطات درجات تحصيل الطلاب الذين يدرس لهم معلمون ذوو مستوى رضا وظيفي أعلى ومتوسطات درجات تحصيل الطلاب الذين يدرس لهم ذوو مستوى رضا وظيفي منخفض لصالح المجموعة الأولى .

## *Summary Of Thesis*

*********

The study aims at identifying the existing types of educational leadership and what they should be like according to gender, experience, age, the relationship between the existing types of educational leadership and the teacher's job satisfaction, the relationship between the teacher's experience, salary and age and his job satisfaction; in addition to the difference among the mean scores of teachers on job satisfaction according to their specializations. The study also seeks to identify the relationship between the study variables and students' academic achievement. The study found out that there are statistically significant differences between the teacher's responses to the existing types of leadership and the should be types. A statistically significant correlation has been found between the democratic type of educational leadership and students' academic achievement,

whereas such correlation was not found with dictatorial and Laisser - fair i.e chaotic leadership types. A statistically significant correlation has been found between the teacher s job satisfaction and salary age and experience variables; and between the study variables and students' academic achievement.

| مقدم الرسالة: | عبد الله سيد أحمد محمود |
| --- | --- |
| موضوع الرسالة: | " بعض العوامل المعرفية والوجدانية المسهمة فى نجاح طلاب التعليم الثانوي الفندقي " دراسة سيكومترية فى ضوء التربية السياحية " . Some Cognitive Affective Factors Contributing to the Suuccess of The Students of Secondary Hotel Education: Apsychometric Study In The Light of Tourist Education . |
| تاريخ المنح: | ١٩٩٩/٥/٣٠م ـ دكتوراه |
| لجنة الإشراف: | أ.د / عبد الرقيب أحمد إبراهيم<br>أ.د / أحمد عثمان صالح طنطاوى |

## ملخص الرسالة

****


تقع الدراسة فى خمسة فصول يتناول الفصل الأول أهمية السياحة والتعليم الثانوي الفندقي والخصائص المعرفية والوجدانية للعمل بالسياحة والفندقي وعرض أهداف الدراسة وتساؤلاتها والمصطلحات ويعرض الفصل الثاني الإطار النظر للدراسة ومتغيراتها وأيضاً مفهوم التربية السياحية وأهدافها ونظرية الدراسة ويتضمن الفصل الثالث الدراسات السيكومترية وأدواتها وتشمل عينة الدراسة ٤٦٠ طالبا وطالبه فى التخصصات المختلفة (١٠٠طالب فن طهو ـ ٢٠٠ طالب وطالبة فن خدمة ـ ١٦٠ طالب وطالبة إشراف داخلي ) ، واستخدم الباحث التحليل العاملي واختبار " ت " "t" Test وتحليل الانحدار المنتظم وتحليل التباين ، ويتناول الفصل الخامس عرض نتائج الدراسة وتفسيرها وتوصلت الدراسة إلى إسهام عدد من العوامل المعرفية والوجدانية فى النجاح فى التخصصات المختلفة ، ووجود فروق دالة

في الاتجاه نحو العمل بالسياحة والفندقية بين الجنسين وأسفر التحليل الانحدار المنتظــم عــن بعض المعادلات تنبؤ بالنجاح فى التخصصات المختلفة بالتعليم الثانوي الفندقي .

## *Summary of Thesis*

*********

The study falls in five chapters with a total of 315 pages, including the appendixes , refernces and the summary. Chapter I dealt with the importance of tourism and secondary hotel education, and also the cognitive and affective characteristics required for working in the field of tourism. It also presented the study objectives and questions. Chapter II presented the theoretical framework and variables of the study. It also presented the aims of tourist education. Chapter III reviewed related literature . Chapter IV presented the plan, procedures and tools of the psychometric study. The study sample involved 460 male and female students majoring in the arts of cooking, serving and internal supervision. The researcher used factors analysis, T test, stepwise regression analysis and analysis of variance. Chapter V presented and interpreted the study results. The results indicated that a number of cognitive and affective factors contributed to success in different specializations. *Regréssion analysis resulted in* some equations predicting success in different specializations.

| مقدم الرسالة: | خديجة أحمد أحمد السياغى |
|---|---|
| موضوع الرسالة: | " دراسة لبعض المتغيرات المعرفية والوجدانية المرتبطة بصعوبات تعلم القراءة لدى تلاميذ الصف الرابع من التعليم الأساسى باليمن "٠ **A Study of some Cognitive and Affective Variables Related to Reading Disabilities in Basic Education Fourth Graders in Yemen.** |
| تاريخ المنح: | ٣١/١٠/١٩٩٩م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف: | د / إمام مصطفى سيد<br>د / صلاح الدين حسين الشريف<br>د / محمد رياض أحمد عبد الحليم |

## ملخص الرسالة

***** **


هدفت الدراسة إلى التعرف على الفروق بين التلاميذ العاديين والتلاميذ ذوى صعوبات القراءة فى بعض المتغيرات المعرفية والوجدانية ، كما هدفت إلى الكشف عن أثر بعض المتغيرات المعرفية والوجدانية المرتبطة بالتحصيل الدراسى لدى التلاميذ العاديين والتلاميذ ذوى صعوبات القراءة ، وهدفت أيضاً إلى التعرف على البناء العاملى للمتغيرات المعرفية والوجدانية لدى التلاميذ العاديين والتلاميذ ذوى صعوبات التعلم فى القراءة ٠ تكونت عينة الدراسة من (٣٣٨) تلميذ وتلميذة منهم (١٨٨) من ذوى صعوبات القراءة ، و(١٥٠) من العاديين ، وقد تم إجراء الدراسة الميدانية فى ست مدارس من محافظة تعز – باليمن، تم إستخدام الأدوات الآتية : أربعة إختبارات تشخيصية وهى (إختبار تحصيلى فى القراءة من إعداد الباحثة ، وأستبيان المستوى الإقتصادى والإجتماعى والثقافى من إعداد الباحثة ، وإختبار رافن الملون تقنين نزار العانى وآخرون ) وكذلك ثمانية إختبارات مأخوذة من بطارية Das ولقياس أربع عمليات معرفية وهى ( المعالجة المعرفية المتتابعة والمتزامنة والإنتباه والتخطيط ) ، وأيضاً ثلاثة إختبارات لقياس المتغيرات الوجدانية

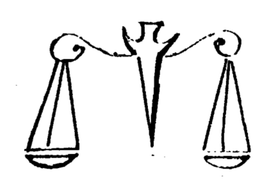
وهى (مركز الضبط من إعداد فاروق عبد الفتاح ، وإختبار الدافعية للإنجاز من إعـــداد الباحثــة ، وإختبار تحقيق من إعداد الباحثة) وبإستخدام إختبار T والتحليل العاملى ، وتحليل الإنحدار المتعدد تم التوصل إلى النتائج التالية : لا يوجد فروق دالة إحصائياً بين التلاميذ العــاديين والتلاميــذ ذوى صعوبات القراءة فى المعالجة المعرفية المتتابعة والمتزامنة والتخطيط ، ولا توجــد فــروق دالـــة إحصائياً بين التلاميذ العاديين والتلاميذ ذوى صعوبات القراءة فى عملية الإنتباه ، كما توجد فـــروق دالة إحصائياً بين التلاميذ العاديين والتلاميذ ذوى صعوبات القراءة فـــى المتغـيرات الوجدانيـــة ، والدافعية للإنجاز ، مركز الضبط ، تحقيق الذات ، وتوجد علاقة دالـــة إحصائيـــاً بيـــن المعالجـــة المعرفية المتتابعة والتحصيل القرائى لدى عينة الدراسة . وتوجد علاقة دالة إحصائياً بين تحقيـــق الذات والتحصيل القرائى لدى عينة الدراسة ، كما أوضحت نتائج البناء العاملى لمتغيرات الدراســـة المعرفية والوجدانية وجود تشابه فى العوامل بين مجموعتى العاديين وذوى صعوبات القراءة ولكن كان هناك إختلاف فى ترتيب هذه العوامل .


## *Summary of Thesis*

*********

The present study aimed at identifying the differences between normal and reading-disabled students in some cognitive and affective variables. It also aimed at identifying the effect of some cognitive and affective variables related to the academic achievment of normal and reading-disabled students. In addition, it aimed at identifying the factorial structure of cognitive and affective variables in normal and reading-disabled students. The sample consisted of 338 male and female students, of whom 188 are reading-disabled and 150 are normal. The field study was conducted in six schools in Taez Governorate in Yemen. The following tools were used: four diagnostic tests (the Reading Ashievement Test prepared by the researcher, the Reading Disability Preliminary Diagnosis Inventory prepared by the researcher, the Socioeconomic and Cultural Status Inventory prepared by the researcher, and Raven's Matrix standardized by

Nazzar El-Aany, et. al. ). The researcher also used eight tests taken farm Das's battery which measure four cognitive processes (i.e. .successive and simultaneous cognitive processing, attention and planning) and three tests measuring affective variables ) i.e. the Locus of Control test prepared by farouk Abdel Fattah, the Achievement Motivation test prepared by the researcher, and the Self-Actualization test prepared by the researcher). Using T-test, factor analysis, the multiple regression analysis, the following results were reached: There were no statistically significant differences between normal and reading-disabled students in successive and simultaneous processing and planning. There were no statistically significant differences between normal and reading-disabled students in the attention process. There were statistically significant differences between normal and reading-disabled students in the affective variables of achievement motivation, locus of control and self-actualization. There was a statistically significant relation between successive processing and reading achievement in the sample of the study. There was a statistically significant relation between self-actualization and reading achievement in the sample of the study. The results of the factorial structure of the cognitive and affective variables under study indicated a similarity in the factors between the normal and reading-disabled groups, but the ordering of these factors was different.



# كلية الحقوق

**بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الدكتوراه**
**بكلية الحقوق جامعة أسيوط**
**عن عام ١٩٩٩**

| بيــــــان / القســـــم | درجة الدكتوراه | | |
|---|---|---|---|
| | طالب | طالبـــه | أجمالـــي |
| القانـــــون العام | ٢ | ٠٠ | ٢ |
| الإجمالـــــــي | ٢ | ٠٠ | ٢ |

## بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الدكتوراه
## بكلية الحقوق جامعة أسيوط
## عن عام ١٩٩٩

| | القانون |
|---|---|
| طالب | 2 |
| طالبة | 0 |



# قسم

# القانون العام

| مقدم الرسالة: | حسن سعد محمد عيسى |
|---|---|
| موضوع الرسالة: | " الحماية الدولية لحق الانسان فى السلامة الجسدية (دراسة مقارنة ) ". The International Protection to the Human Right of Body Integrity . |
| تاريخ المنح: | ٢٨ /٢/ ١٩٩٩م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف: | أ.د / عبد المعز عبد الغفار نجم |

ملخص الرسالة

******

تتضمن الرسالة مقدمة وأربعة أبواب وخاتمه وقد تضمنت المقدمة فكرة عن الحماية التى يجب أن يكون عليها حق الإنسان فى السلامة الجسدية والثغرات التى تتخلل الحماية وأهمية البحث فى هذا الموضوع ، وقد تناول الباب الأول مضمون حق الإنسان فى السلامة الجسدية فى ظل الفكر الوضعى وفى ظل أحكام الشريعة الإسلامية الغراء ثم تعرض الباب الثانى إلى الضمانات الدولية والشرعية لحماية هذا الحق وما عليه الحال فى مصر فيما يتعلق بضمانات الحق فى السلامة الجسدية من الناحية النصية والعملية وما هو كائن وما ينبغى أن يكون ، وقد تطرق الباب الثالث للجرائم التى تنتهك حق الإنسان فى السلامة الجسدية وتوضيح أهم هذه الجرائم وأسباب إباحة المساس بجسد الآدمى ، وقد كان طبيعيا أن تتعرض الدراسة للمسئولية عن إنتهاك الحق فى السلامة الجسدية على المستوى الدولى أو الشرعى ، وقد إختتم البحث بخاتمة تناولت خلاصة الملاحظات التى ينبغى مراعاتها على المستوى الدولى أو الوطنى لكفالة حماية أكثر للحق فى السلامة الجسدية ، وأخيرا فقد أرفق بالبحث ملحقين أحدهما إقتراح بمشروع إتفاقية دولية لتنظيم نقل وزراعة الأنسجة والأعضاء البشرية وتحريم الإستنساخ ، والثانى هو نظام روما الأساسى للمحكمة الدولية الجنائية

## *Summary Of Thesis*

*********

The protection of human right of body integrity is one of the closest rights of hymen personality and its right of life, therefore the islamic law has given it the due care. In order to curvey an academic study the present research was divided into four parts. The first part deals with the identity of the human right of body integrity. In the second part of research the most important international and local laws concerning the human right of body integrity were dealts with. However the third part of research deals with the most important crimes against human right of body integrity. The fourth part of reseach, dealt with the international responal and the islamic law. The study finished with a conculsion about what should be concerning the human right of body integrity and its protection according to the internationl level.

| مقدم الرسالة: | ثروت عبد الهادى خالد محمد |
| --- | --- |
| موضوع الرسالة: | " مدى سلطة الحاكم فى تغيير التشريع دراسة مقارنة بالفكر السياسى الإسلامى" .<br>Le Drait Du Gavarnerant Di Nadifies La Lagislation |
| تاريخ المنح: | ٢٧/ ٦/ ١٩٩٩م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف: | أ.د / السيد خليل هيكل<br>أ.د / على البدرى الشرقاوى |


## ملخص الرسالة

******

يتناول موضوع الرسالة السلطات المخولة للحاكم فى ظل الظروف الإستثنائية فى كل من القانون الدستورى المصرى والفرنسى ومقارنة ذلك بالفقة الإسلامى حيث أن الظروف الإستثنائية وحالات الضروره تهدد مؤسسات الدولة أو الوحده الوطنية أو سلامة الوطن ولايمكن مواجهة تلك الظروف بالوسائل القانونية العادية ، ومن ثم فإن الدستور والقانون يعطيان رئيس الجمهورية والحكومة سلطات إستثنائية واسعة لمواجهة تلك الظروف الإستثنائية ، حماية للدولة ونقائها ، وحماية للنظام العام ، والسير المنتظم للسلطات العامة ، وهذا ما يسمى بالمشروعية الإستثنائية ، والتى نظمها الدستور المصرى الحالى فى المادتين ٤٧ /٧٤، منه ، والتى تقابل المادة ١٦ من الدستور الفرنسى ، كما عرفت الشريعه الملامية من قبل الظروف الإستثنائية ، أو حالة الضرورة، ونظمتها ووضعت أحكاما مثالية وعادله لمعالجتها مع إجراء مقارنة بين السلطات الإستثنائية فى القانون الوضعى والفقة الإسلامى .

## *Summary Of Thesis*

*********

Cette these etudie les pouvoires du gouverneur en cas des circomstances exceptiones a la loi constittionnele egyptienne et francaise et une comparaison a la doctrine Islamique. Car ces circonrances menacent les intrrets de l'Etat et la unitie de la patrie et sa sucrtitic, et ca sera impossible de visager ces circomstances avec les moyens de droit ordinaires, c' est pourquoi, soit la constition donnent au president des pouvoirs larges et exceptionnes pour les envisager pour but " proteger l'Etat et existance " proteger la displine generale et l'ordre bien organise des pouvoirs generales , c' est qu' on appelle la legeslation de la necessitie". la constitionne egyptienne a bien organise actuellement a l' article n. 47 et 74 qui est en face de l'article n . 16 de la constitionne francaise , la doctrine Islamique a deja deffinie le cas de al necessitie et elle l' a bien organisee, elle aussi amis des lois ideales et justes pour envisager ce cas . On a aussi a fait une comparaison entre les pouvoirs exceptionnees a la loi posee (positive ) et la doctrine Islamique .



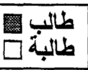

# كلية التمريض

**بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الدكتوراه**
**بكلية التمريض جامعة أسيوط**
**عن عام ١٩٩٩**

| بيـــــــــان / القســـــــــم | درجة الماجستير | | |
|---|---|---|---|
| | طالب | طالبـــــه | أجمالـــــي |
| التمريض الباطني والجراحي | ٠٠ | ٢ | ٢ |
| تمريض الأطفال | ٠٠ | ١ | ١ |
| الإجمالــــــــــي | ٠٠ | ٣ | ٣ |

**بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الدكتوراه**
**بكلية التمريض جامعة أسيوط**
**عن عام ١٩٩٩**

| | التمريض الباطني والجراحي | تمريض الأطفال |
|---|---|---|
| طالب | 0 | 0 |
| طالبة | 2 | 1 |



# قسم

# التمريض الباطني

# والجراحة

| مقدم الرسالة : | هالة محمد غانم أحمد |
|---|---|
| موضوع الرسالة : | " تأثير برنامج تدريبى على نوعية العناية التمريضية التى تقدم لمرضى كبار السن فى قسم جراحة العظام بمستشفيات جامعة أسيوط " .<br>**Impact of Training Program on the Quality of Nursing Care Given to Old Patients in Orthopedic Surgery Department of Assiut Uriversity Hospitals.** |
| تاريخ المنح : | ١٩٩٩/٧/٢٥ ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف : | أ.د / جـــلال الدين زكـــــى<br>أ.د / تهانى محمد محمد السنوسى |

## ملخص الرسالة

********


إستهدفت الدراسة التوصل لأفضل الوسائل والطرق التى يجب أن تقدمها هيئة التمريض لمرضى كبار السن فى قسم جراحة العظام والعمل على رفع كفاءة العناية التمريضية للعمل على عدم حدوث مضاعفات فى حالاتهم مع الإسهام فى سرعة شفائهم وأظهرت الدراسة التطبيقية التى أجريت على عينة من مرضى كبار السن وممرضيين وممرضات بقسم جراحة العظام بمستشفى أسيوط الجامعى أن هناك اختلافات فى كفاءة هولاء الممرضيين والممرضات بالنسبة للعناية التمريضية التى تعطى لحالات مرضى كبار السن فى قسم العظام ومن خلال عملية البحث قامت الباحثة بوضع برنامج تدريبى لتغطية الإحتياجات والنقص الذى صاحب العملية التمريضية وكان عبارة عن محاضرات نظرية وعملية خاصة بالعناية لهولاء المرضى وتم تنفيذ هذا البرنامج بنجاح وأظهر نتائج وعلاقات مختلفة بين المعلومات والمهارات الخاصة بالممرضات والممرضيين فى قسم العظام ثم وضعت التوصيات الخاصة بالبحث .

## *Summary of Thesis*

*************

The aim of this study is to measure the impact of training program on the quality of nursing care given to old patints in oropidic department . Soit was necessary to determine the best means for such group of nurses to enable to give the care for those patients . The study revealed that nurses knowledge performance currently employed at the orthopidic department at the study settings were inadequate which could be attributed to the lack of periodical inservice traning program that train the nurses help them to be oriented about all the new in the nursing . Field the develpment traning program shows signiticent improvoment in nurses knowledge performance care given to old patient in the orthopidic department in all the tested items .

| مقدم الرسالة : | ميمى محمد مكاوى محمد |
|---|---|
| موضوع الرسالة : | " تأثير البرنامج التدريبى على معلومات ومهارات الممرضة التى تعمل مع مريض السكر فى مستشفى أسيوط الجامعى " . <br> **The Effect of An Inservice Training Program On The Knowledge And Skills Of Nursing Working Given To Old Patients In Orthopedic Surgery Department Of Assiut University Hospitals.** |
| تاريخ المنح : | ١٩٩٩/٧/٢٥ ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف : | أ.د / محمد منير عبد الجليل شهوان <br> د / محاسن إسماعيل عبد المجيد |

## ملخص الرسالة

********

إستهدفت الدراسة تقييم إحتياجات الممرضات بأقسام الباطنة فى المستشفى الجامعى بأسيوط بالنسبة لمعلوماتهم عن العناية التمريضية لمريض البول السكرى مع تصميم وتطبيق برنامج تعليمى وتدريبى لهيئة التمريض بأقسام الباطنة بالمستشفى الجامعى بأسيوط يفى بهذه النقاط الهامة وقد أجريت الدراسة بأقسام الباطنة العامة بمستشفى أسيوط الجامعى وشملت العينة ٤٠ ممرضة وممرضا ( ٢٢ من الإناث و١٨ من الذكور ) ممن يعملون بقسم الأمراض الباطنة و الحاصلين على دبلوم التمريض مع تخصص الأمراض الباطنة وقد إجرى إختبار أولى لتقييم معلومات هيئة التمريض عن العناية التمريضية لمريض السكرى ولتقييم مهارات هيئة التمريض إستخدمت قائمة ملاحظات وشملت كل الأنشطة التمريضية اللازمة لرعاية هؤلاء المرضى وقد طبق البرنامج حسب الإحتياجات النظرية والعملية فى ١٢ حلقة خلال ٤ أشهر وفى نهاية الفترة أمكن تقييم المعلومات والناحية العملية للممرضات عن طريق إختبار قبلى وبعد البرنامج مباشرة وبعد البرنامج بشهرين وأيضا إستمارة ملاحظة صممت لهذا الغرض وأظهرت نتائج البحث أن ٣٧٫٥٪ من مجموعتين متزوجون وأن ٩٠٪ من عينة الممرضات حاصلات على دبلوم التمريض وحوالى ١٠٪ فقط حاصلات على تخصص وأن الأغلبية من عينة الممرضات لديهم خبـــــرة

تتراوح ما بين ٥إلى ١٠سنوات بالنسبة لمعلومات الممرضات عن العناية التمريضية لمرضى وأن الممرضات على دراية غير كافية ( ضعيفة جدا ) وقد نجح البرنامج التدريبى إلى حد كبير فى رفع مستوى معلوماتهن بالنسبة لكل ما يتعلق بمرض البول السكرى وقد تبين أنه توجد علاقة إيجابية واضحة بين معلومات الممرضة قبل البرنامج وبعده مباشرة وبالرغم من أن نتيجة الإختبار البعدى الثانى كان أقل منه فى الإختبار البعدى الأولى ، إلا أنه ما زال أفضل كثيرا من نتيجة الإختبار القبلى ويتضح من هذه الدراسة أن الممرضة فى حاجة إلى معلومات أكثر عن العناية التمريضية لمرض السكرى ولذلك توصى الدراسة بإعادة هذا البرنامج كل ستة شهور على الأقل مع تخصيص حجرة لمرضى البول السكرى وأيضا تحديد عدد كاف من الممرضات للقيام بكل ما يشمل العناية التمريضية بهم ٠


## *Summary Of Thesis*

*************

It is tried to investigate and identify needs for developing and implementing and in - service education programme designed toward improving the knowledge and skills of nurses working in medical department in relation to principles of diabetes care . Test question sheet was developed to assess the theoretical knowledge regarding the difjnition, causes, types, diagnostic study, complication and nursing care of daibetic patient . Besiders observation checklist was developed to assess the clinical performance ragarding insulin injection, food care and health education . The results obtained proved that the nurses knowledge performance of most of the duties and responsibilities related to nursing care for diabetic patient in medical departments was poor by the nurses There was a general agreement about absence of training programme and educational activities provided to nurses by the hospital . There was a general agreement for nurses about the necessity of developing of in - service education programme to help nurses to improve their knowledge and performance . The resutls of in - service education programme evaluation concluded that the participants have gained enough knowledge and technical skill that will enable them to perform better . It can be deduced that experimental teaching seem to improve nurses skills in providing patient care .

# قسم

# تمريض الأطفال

| | |
|---|---|
| مقدم الرسالة : | فتحية زكى محمد عبد الرحمن |
| موضوع الرسالة : | " تأثير برنامج تعليمى على معلومات وأداء الممرضات اللاتى يقمن بالعناية للأطفال حديثى الولادة المعرضين للخطر بمدينة أسيوط " . **The Impact of an Educational and Training Programe on the Knowledge and Performance of Nurses in Case of High Risk Neonates at Assiut City.** |
| تاريخ المنح : | ١٩٩٩/٧/٢٥ ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف : | أ.د / فاروق السيد حسانين<br>د / نعمات محمد على يوسف |

## ملخص الرسالة

********

كان الغرض من الدراسة تحديد معلومات وممارسات الممرضات عن العناية التمريضية للأطفال حديثى الولادة المعرضين للخطر ، وذلك لتخطيط وتنفيذ وتقييم مدى تأثير برنامج تعليمى وتدريبى على معلوماتهن وأداءهن . تكونت العينة من أربعين ممرضة يعملون بوحدات الأطفال الخاصة ويقمن بالعناية بالأطفال حديثى الولادة المعرضين للخطر من أربعة مستشفيات مختلفة تنتمى إلى ثلاث مجموعات من الخدمات الصحية فى مدنية أسيوط وهم ( المستشفى الجامعى بأسيوط ، مستشفى الشاملة والإيمان التابعتين لوزارة الصحة ) ومستشفى المبرة التى تتبع التأمين الصحى . وهذه هى الخدمات الصحية بمدينة أسيوط وقد أجريت العينة التجريبية على أربع ممرضات ، واحدة من كل مستشفى لتقييم محتويات كل من إستمارة المعلومات وقائمة الملاحظات لقياس الأداء وأيضا لتحديد الوقت المناسب للإنتهاء من كل إستمارة وقد تم التعديل المناسب فى كليهما بناءا على العينة التجريبية وعمل الشكل النهائى لكليهما كما تم جمع البيانات العلمية المتصلة بموضوع الدراسة من الممرضات محل الدراسة عن طريق إستخدام إستمارة المعلومات وقائمة الملاحظات فى الفترة من مارس ١٩٩٤ حتى أغسطس ١٩٩٤ وذلك للإختبار

قبل البرنامج وبعد ذلك تم إعطاء البرنامج التعليمى من يناير ١٩٩٥ حتى أبريل ١٩٩٥ وبعد ذلك تم عمل الإختبار الثانى من مايو ١٩٩٥ حتى أغسطس ١٩٩٥ ويستنتج من هذه الدراسة ان أغلب الممرضات لديهن مستوى غير كافى من المعلومات والمهارات فى الإختبار الأول ( قبل البرنامج ) وكلما تحسن مستوى المعلومات تحسنت مستوى المهارات وتبين أنه كلما إزداد مستوى التعليم للممرضات كلما أرتفع مستوى المعلومات لديهن وأنه كلما إزدادت عدد سنوات الخبرة للممرضات كلما إرتفع مستوى المعلومات لديهن وكلما إزداد حصول الممرضات على دورات تدريبية سابقة كلما إرتفع مستوى المعلومات لديهن وإن التعليم متغير هام يؤثر على معلومات ومهارات الممرضات وأن البرنامج التعليمى والتدريبى ذو تأثير كبير على تحسين مستوى المعلومات والمهارات لدى الممرضات وقد إنتهت الدراسة إلى أن البرنامج التعليمى التدريبى للممرضات عن العناية التمريضية للأطفال حديثى الولادة المعرضين للخطر له تأثير إيجابى على تحسين مستوى المعلومات والمهارات لدى الممرضات وعلى ضوء هذه النتائج يوصى البحث بالتعليم والتقييم المستمر للممرضات اللآتى يقمن بالعناية للأطفال حديثى الولادة المعرضين للخطر حيث أنه بمرور الوقت تتسرب المعلومات والمهارات منهن ويجب أن يقدم البرنامج التعليمى للممرضات بإستخدام وسائل الإيضاح المختلفة لكى يجذب إنتباه الممرضات وتحسين مستوى الإستيعاب لديهن ٠ وكذلك البرامج التعليمية المكتوبة والمدعمة بصور ملونة بجانب الجلسات التعليمية ذو قيمة هامة لتعليم الممرضات ٠

## *Summary of Thesis*

*************

The aim of the study was to determine the needs of nurses about care of high risk neonates in order to design, implement and evaluate the impact of an educational and training program on their knowledge and performance. The sample of nurses for this study consisted of 40 nurses working in a special care baby unit and caring of high risk neonates from 4 different hospitals belonging to 3 groups of health

services at Assiut City, these are Assiut University Hosoital, El- Shamla and El - Eyman Hospitals, both belonging to Ministry of Health and Mabara Hospital belonging to Health insurance which are the avialiable Healh service forms at Assiut City. Apilot study was carried out on 4 nurses, one from each hospital of the 4 hospitals to evaluate the contents of both questionnaire and observation check - list sheets as well as its validity and reliability and also to estimate the approximate time required to complete each sheet .As a result of the pilot study the necessary modifications in the sheets were done and the final form was developed . Data were collected in the period from March 1994 till August, 1994 for pre - test, after that the educational and training program was given from January, 1995 till April, 1995, then post - test was done from May, 1995 till August, 1995. Data were collected through the use of both questionnaire and observation check - list sheets which were designed specifically for this study. The content of the program was covered on four sessions, two sessions covering knowledge and two covering performance. Each session took between 45 min to 1 hour. The first session included 4 lectures about some definitions, characteristics of normal and high risk neonates, and who are high risk neonates and common problems of high risk neonates. The second session included two lectures about general nursing care of high risk neonates. The second session included two lectures about general nursing care of high risk neonates . The second session included two lectures about general nursing care of high risk neonates. The third session included practice of three main procedures . The first procedure includes handwashing, scrubbing, drying of hands and gowning, the second includes anthropometric measurments and vital signs, third includes suction, chest percussion , vibration and postural drainage. The fourth session includes the following procedures, formula . From recorded findings it was generally concluded that most studied nurses had inadequate level of knowledge and practice in the pre - test . The post - test showed significantly higher values in nurses knowledge and practice and when knowledge improved, practice improved. The higher the educational level nurses have, the higher the knowledge score and the more years of experience, the higher the knowledge and performance scores. The more previous training courses the nurses have, the higher the knowledge score . Education can be an important variable which affects knowledge and practice of nurses and the educational and training program has great effect in the improvement of knowledge and performance of nurses. Lastly educational and training program was effective regarding

improvement of nurses knowledge and practice about care of high risk neonates .




# التربية الرياضية

## بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الدكتوراه
## بكلية التربية الرياضية جامعة أسيوط
## عن عام ١٩٩٩

| بيـــــــان | درجة الدكتوراه | | |
|---|---|---|---|
| القســــــم | طالب | طالبـــــه | أجمالـــــي |
| أصول التربية الرياضية والترويح | ١ | ٠٠ | ١ |
| المناهج وطرق التدريس والتدريب | ١ | ٠٠ | ١ |
| مسابقات الميدان والمضمار | ١ | ٠٠ | ١ |
| المنازلات الرياضية المائية | ٣ | ٠٠ | ٣ |
| التمرينات والجمبـــــاز | ١ | ٠٠ | ١ |
| المواد الصحيـــــة | ١ | ٠٠ | ١ |
| الإجمالــــــــي | ٨ | ٠٠ | ٨ |

## بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الدكتوراه
## بكلية التربية الرياضية جامعة أسيوط
## عن عام ١٩٩٩




| | أصول التربية الرياضية | المناهج وطرق التدريس | مسابقات الميدان والمضمار | المنازلات الرياضية | التمرينات والجمباز | المواد الصحية |
|---|---|---|---|---|---|---|
| طالب | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 |
| طالبة | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

# قسم

# أصول التربية الرياضية والترويح

| مقدم الرسالة: | حازم كمال الدين عبد العظيم محمد |
|---|---|
| موضوع الرسالة: | " بروفيل للقياسات الأنثروبومترية وعناصر اللياقة البدنية للاعبي بعض الألعاب الجماعية للمرحلة السنية من ١٤ : ١٦ سنة " A Profile of the Anthropometric Measures Elements and Physical Fitness for the Group Games Players of the 14 :16 Years Old. |
| تاريخ المنح: | ٣٠ / ٥ /١٩٩٩م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف: | أ ٠د / ليلى عبد العزيز زهران<br>أ٠د ٠م / جمال محمد على يوسف |

## ملخص الرسالة

****


تستهدف الدراسة تحديد القياسات الأنثروبومترية للاعبي كل من كرة القدم والكرة الطائرة وكرة السلة وكرة اليد للناشئين من ١٤ : ١٦ سنة ، وكذلك تحديد الاختبارات البدنية للاعبي كل من كرة القدم والكرة الطائرة وكرة السلة وكرة اليد للناشئين من ١٤ : ١٦ سنة ، بلغ عدد العينة ٤١٥ ناشئ من للاعبي كل من كرة القدم والكرة الطائرة وكرة السلة وكرة اليد بمحافظة أسيوط والمسجلين بمناطق اللعبات بأسيوط وتم اختيارهم بالطريقة الطبقية العشوائية وتمت الإستعانه بتحليل الوثائق التي تمثلت في المراجع العلمية فى القياسات الأنثروبومترية ، وعناصر واختبارات اللياقة البدنية ثم استكمال ثلاثة استمارات استبيان للخبراء مع استخدام أدوات وأجهزة لقياس المحددات الأنثروبومترية ، وعناصر اللياقة البدنية وتوصى الدراسة بتطبيق مشروع البحث والذي يمثل دليل لانتقاء وتوجيه الناشئين ( والذى تم التوصل إليه ) على المرحلة السنية من ١٤ : ١٦ سنة فى الألعاب الجماعية المتمثلة فى كرة القدم والكرة الطائرة وكرة السلة وكرة اليد بمحافظة أسيوط.

### ***Summary of Thesis***

*********

This research aims to determine the anthropometric measurements for the beginners of football, volleyball, basketball and handball aged from 14 -16 years old and to determine the physical tests for the beginners of football, volley ball, basketball and handball aged from 14 - 16 years old. The research sample includes 415 beginners from the the players of football, volleyball, basketball and handball who are registered in Assiut areas and were chosen in a natural, random way in Assiut Governorate. The document analysis method for the scientific references regarding anthropometric measurement, elements and tests of physical fittness and a questionnaire from for experts was used with instruments and apparatus to measure anthropometric descriptions and physical fittness elements. It is recommended to apply the project of the research (which represents an approach) to select and guide sport beginners - aged from 14 to 16 years old in football, volleyball, basketball and handball games in Assiut Governorate.

# قسم

# المناهج وطرق التدريس

# والتربية

| | |
|---|---|
| مقدم الرسـالة : | عاصم صابر راشد محمود |
| موضوع الرسالة : | " تأثير تنظيم محورى لبرنامج تربية حركية على التحصيـل فـى بعـض القدرات العامة لطفل رياض الأطفال ". **The Effect of A Centered Organization of A Motor Education Program on Kindergarteners Achievement of Some General Capabilities.** |
| تـاريخ المقـدم : | ١٩٩٩/١١/٢٨م ( دكتوراه ) |
| لجنـة الإشـراف : | أ.د / ليلى عبد العزيز زهـــران<br>د / كامل عبد المجيد قنصـــوه<br>د / طارق محمد محمد عبد العزيز |

## ملخص الرسالة

*******

أستهدفت الدراسة تنظيم محتوى برنامج تربية حركية تنظيماً محورياً والتعرف على تـأثيره على التحصيل لبعض مهارات ومفاهيم القدرات العامة لطفل الروضة ، وأستعان البحث بالمنـهج الوصفى والمنهج التجريبى ، وتمثلت العينة فى (٢٤) مدرسة رياض أطفال و(٦٠) طفلاً وطفلة إحداهما تجريبية والآخرى ضابطة مع أستخدام البرنـامج المحـورى المقـترح والإختبـارات التحصيلية للقدرات كأدوات جمع بيانات ، وأستخلاص الدراسة أن التنظيم المحـورى لبرنـامج التربية الحركية المقترح له تأثير إيجابى على المجموعة التجريبية فى تنمية مهارات ومفـاهيم القدرات العامة المقيسة كما توجد فروق فى مقدار النمو الحادث بيـن المجموعـة الضابطـة والمجموعة التجريبية لصالح المجموعة التجريبية والبرنامج التقليدى لـه تـأثير أقـل علـى المجموعة الضابطة .

## *Summary of Thesis*

*********

The present study aims at organizing the content of a motor education program centrally and identifying its effect on Kindergartners, achievement of some general capabilities concepts and skills. The descriptive and experimental approaches have been adopted. The study sample included 60 children selected randomly from 24 Kindergartens schools. The sample members were divided into groups. It was obvious that a centered organization of the suggested Kinetic organization program has a positive effect on developing the measured general capabilities and skills of the experimental group. There are also differences in the amount of the produced development between experimental and the control group in favour of the experimental group.

# قسم

# مسابقات الميدان والمضمار

| مقدم الرسالة : | هانى الدسوقى إبراهيم الدسوقى |
|---|---|
| موضوع الرسالة : | " تأثير برنامج تدريبى مقترح لمتسابقى المسافات الطويلة (٥٠٠٠متر) على المستوى الرقمى وعلاقته ببعض المتغيرات الفسيولوجية والبيوكيميائية ". **The Effect of Suggested Training Program for the Long Distance ( 5000 M ) Competitars on the Recorded Level and Its Relation Between Physiological and Biochemical Variables.** |
| تاريخ المنح : | ١٩٩٩/٩/٢٧م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف : | أ٠د / وفاء محمد أميـــن<br>أ٠د / عمرشكرى عمـــر<br>د / بهاء سيد محمــود |

## ملخص الرسالة

*******


أستهدف البحث التعرف على تأثير برنامج تدريبى مقترح لمتسـابقى المسـافات الطويلـة (٥٠٠٠ متر) جرى من خلال التعرف على علاقـة المسـتوى الرقمـى وبعـض المتغـيرات الفسيولوجية والتعرف على علاقة المستوى الرقمى وبعض المتغـيرات البيوكيميائيـة وتـأثير البرنامج التدريبى على بعض المتغيرات البدنية والمستوى الرقمى لمتسابقى المسافات الطويلـة ، وإستخدام المنهج التجريبى عن طريق القياس ( القبلى البعـدى ) لمجموعتيـن تجريبيـة وآخرى ضابطة حيث تم إختيار عينة البحث بالطريقة العمدية من الناشـئين تحـت ١٨ سـنة لمتسابقى المسافات الطويلة ٥٠٠٠ متر جرى من كل من متسابقى نادى الألومنيوم الريـاضى بنجع حمادى ، ومنتخب الأندية بسوهاج حيث بلغت عينة البحث ١٨ متسابقاً (نادى الألومنيوم) وتمثل المجموعة التجريبية و١٦ متسابقاً ( منتخب الأندية بسوهاج ) ، وقـد أظـهرت نتـائج

الدراسة حدوث تحسن فى القياس البعدى نتيجة لإستخدام البرنامج التدريبى من حيث تحسن المستوى الرقمى لسباق ٥٠٠٠ متر جرى مع إنخفاض معدل النبض فى الراحة بعد المجهود وإنخفاض ضغط الدم الإنقباضى والإنبساطى وزيادة السعة الحيوية وكذلك تحسن فى الحد الأقصى لإستهلاك الأكسجين المطلق والنسبى وتحسن فى عناصر اللياقة البدنية الخاصة وإنخفاض معدل الأس الهيدروجينى pH للبول ونقص فى نسبة تركيز حمض اللاكتيك . وقد أبرزت الدراسة التوصيات التالية وأهمها تطبيق البرنامج التدريبى المقترح لما له من أثر إيجابى على المتغيرات البدنية والفسيولوجية والبيوكيميائية وإنعكاس ذلك على تحقيق أفضل المستويات الرقمية والإهتمام ببناء التدريبية على أسس عملية سليمة والإهتمام بقياس نسبة تركيز حمض اللاكتيك ومعدل الأس الهيدروجينى pH للبول بجانب القياسات البدنية الخاصة للتعرف على كفاءة اللاعبين وأخيراً تنفيذ ملامح هذا البرنامج على مراكز التدريب التابعة للاتحاد المصرى لألعاب لقوى .


## *Summary of Thesis*

*********

The research aims at designing a suggested long distance competitiors training program (5000 m ) and through it knowing the effect of the suggested program on long distance runners record level, some physiological variable (pulsation-blood pulse

biochemical variable (measuring the hydrogen rate (pH) in urine-lactic acid. Results revealed an enhancement in measuring the after measurement due to the use of the training program in the following variables enhancement in the digital level for the 5000m reduction of the pulse rate in rest after the effort reduction in the blood systolic and diastolic pressures reduction of the relative and absolute Oxygen- consumption- limit, enhancement of the special physical fitness, reduction in the pH, reduction of the Lactic acid concentration. And these

recommendatens included application of the proposed training program because of its positive effect on the physical, phusiological and biochemical variables and its reflection on the achievement of best digital levels, taking care of the traning loads on correct scientific basis, taking care of the measuring of the lactic acid concentration and the pH rate beside the special physical measurements to know the racers efficiency and lastly implement this program at the training centers of the Egyptian Track Field and Athletic Union.

# قسم

# المنازلات والرياضيات المائية

| مقدم الرسالة: | أشرف مصطفى أحمد طه |
|---|---|
| موضوع الرسالة: | " برنامج مقترح لتنمية الإدراك الحس ـ الحركى وأثره على مستوى الأداء فى رياضة الملاكمة ". **A Suggested Program for the Dedelopment of Sensory of - Motor Preception And its Effect on the Standard of Performance in Boxing.** |
| تاريخ المقدم: | ١٨ / ٤ /١٩٩٩م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف: | أ٠د / محمد سمير عبد الفتاح<br>أ٠د / عبد الحفيظ إسماعيل بدر<br>د / عمرو محمد إبراهيم |


## ملخص الرسالة

****

أصبح موضوع دراسة الإدراك الحس ـ حركي من الموضوعات التي تتطلب المزيد من الاهتمام فى المجال الرياضي ، لأهميته فى التعليم والتدريب وخاصة فى المستويات الرياضية العالية. تشير العديد من الدراسات والبحوث فى هذا النوع من المجال إلى أن حاسة الإدراك حس ـ حركي تعتبر أكثر أهمية للناشئين المبتدئين فى ممارسة الأنشطة الرياضية وفى المراحل المبكرة لعملية التعليم عنها فى المراحل المتقدمة (التالية ) حيث أنها تجعل الناشئ أكثر كفاءة فى عملية التذكر الحركي الذي يتميز بالدقة والسلاسة وأداء الحركات المطلوبة بسهولة ودقة والقدرة على الإنجاز الحركي بشكل متناسق .

## *Summary Of Thesis*

*********

The study of sensoy - motor perception has become one of the topics that nesessitates furthtr attention in the sporting fielg because of its important ortance in learning and coaching especially concerning high standards of perof ormance. Several studies and researches in this field in dicad that the sencory - motor percepcion is cosidered exclusively important for young players in early stages of learning for its makes the which is sharacterized movements easily and assuratly as well as the ability for motor ashievenent in aco - ordinated way.

| مقدم الرسالة: | عادل محمد عبد المنعم مكى |
| --- | --- |
| موضوع الرسالة: | " برنامج تدريبي بطريقة التحمل اللاكتيكي وأثره على بعض المتغيرات الفسيولوجية والبيوكيميائية لسباحي المسافات القصيرة "٠<br>A Training Program Using Lactic Tolerance Method and its Effect on Some Physiological and Biochemical Variables for Short Distance Swimmers. |
| تاريخ المنح : | ٣٠ / ٥ /١٩٩٩م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف : | أ٠د / محمود محمد حسن عبد الله<br>أ٠د ٠م /عمر شكري عمر عبد ربه<br>د / محمود حسن حسين العربي |

## ملخص الرسالة

****

تستهدف الدراسة تصميم برنامج تدريبي بطريقة التحمل اللأكتيكي وأثره على بعض المتغيرات الفسيولوجية والبيوكيميائية لسباحي المسافات القصيرة واستخدم المنهج التجريبي نظراً لملاءمته لطبيعة البحث حيث شمل التصميم التجريبي ( القياس القبلي ـ البعدي ) وشملت عينة البحث ٦٥ سباحا وسباحة تم التكافؤ بينهم وقسموا إلى أربع مجموعات متكافئة مجموعتين بنين عددهم ٣٢ ومجموعتين بنات عددهم ٣٣ وقد استخدم جهاز البوني سبروميتر لقياس السعة الحيوية وكذلك جهاز قياس نسبة تركيز حمض اللاكتيك في الدم وساعة إيقاف واستمارة جمع بيانات ٠ وتوصي الدراسة بضرورة استخدام قياس مستوى حمض اللاكتيك ضمن معايير وانتقاء وتقويم السباحين الناشئين مع الاهتمام باستخدام طريقة التحمل اللاكتيك عند وضع برامج التدريب وخاصة للسباحين للإرتقاء بمستوى الكفاءة الوظيفية

للجهازين الدوري والتنفسي والإنجاز الرقمي مع تعديل برامج التدريب الموضوعة وفق قياسات

نسبة حمض اللاكتيك فى الدم .


## *Summary of Thesis*

*********

The research aims at designing a training program using the method of lactic tolerance and recognizing its effect on some physiological and biochemical variables for short - distance swimmers. Experimental approach was selected for its appropriateness to the nature of the present research Pre post measurement experimental design was planned for . The research sample was selected purposefully from international swimmers constituting 68 individuls ( males and females ). Three were excluded for special circumstances. Thus , the number of individuals simple was only 65 persons that were devided into four group, two male groups (32) and two female groups (33) . In the light of the research aims and findings, it is recommended to use the measurement of lactic acid in blood as part of the criteria of selection and evaluation of young swimmers . Modifying the current training programs according to the measurement of lactic acid in blood was also proposed.

| مقدم الرسالة : | عماد سمير محمود على |
|---|---|
| موضوع الرسالة : | " بعض المظاهر النفسية لحالة ما قبل المنافسة وعلاقتها بمستوى الأداء المهارى لدى لاعبى المصارعة الرومانية واليابانية ". **Some Psychological Features of Pre-contest Condition and Their Relationship With the Standard of Skill Performance of Some Roman And Japanese Wrestlers.** |
| تاريخ المنح : | ٢٦/١٢/١٩٩٩م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف : | أ٠د / فؤاد رزق عبد الحكيم<br>أ٠د / جمال محمد علـــى<br>أ٠د / أشرف حافظ محمـــود |

## ملخص الرسالة

*******


أستهدف البحث محاولة التوصل إلى مقياس يتضمن أكثر مـن عـامل لقيـاس المظـاهر النفسية لحالة ما قبل المنافسة لدى لاعبى المصارعة الرومانية واليابانية " الجودو " مما يساعد المدرب فى توفير آداه قياس وذلك للتعرف على حالة اللاعبين النفسية قبل المنافسـة وإتخـاذ الإجراءات المناسبة تجاه كل لاعب وذلك للاعبين الناشئين من ١٨-٢٠ سنة المشتركين فـى بطولة الجمهورية للمصارعة الرومانية "الجودو" خلال عام١٩٩٨م ٠


## *Summary of Thesis*

*********


The present study is an attempt to design a measure that includes several factors for measuring psychological features of pre-contest condition of Roman and Japanese wrestling players in order to help the trainer in providing an instrument of recognizing the psychological conditions of wrestlers before contests. Thus, suitable procedures can be taken concerning player of the young wrestlers from 18 to 20 years of age participating in the general championship for Roman and Japanese wrestling held during 1998.

| مقدم الرسالة: | عماد سمير محمود على |
|---|---|
| موضوع الرسالة: | " بعض المظاهر النفسية لحالة ما قبل المنافسة وعلاقتها بمستوى الأداء المهارى لدى لاعبى المصارعة الرومانية واليابانية ". Some Psychological Features of Pre-contest Condition and Their Relationship With The Standard of Skill Performance of Some Roman And Japanese Wrestlers. |
| تاريخ المنح: | ٢٦/١٢/١٩٩٩م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف: | أ.د / فؤاد رزق عبد الحكيم<br>أ.د / جمال محمد علـــى<br>أ.د / أشرف حافظ محمــود |

## ملخص الرسالة

*******


أستهدف البحث محاولة التوصل إلى مقياس يتضمن أكثر من عامل لقياس المظاهر النفسيـــية لحالة ما قبل المنافسة لدى لاعبى المصارعة الرومانية واليابانية " الجودو " مما يساعد المدرب فى توفير آداه قياس وذلك للتعرف على حالة اللاعبين النفسية قبـــل المنافســـة وإتخـــاذ الإجـــراءات المناسبة تجاه كل لاعب وذلك للاعبين الناشئين من ١٨-٢٠ سنة المشتركين فى بطولة الجمهورية للمصارعة الرومانية "الجودو" خلال عام١٩٩٨م .


## *Summary Of Thesis*

*********


The present study is an attempt to design a measure that includes several factors for measuring psychological features of pre-contest condition of Roman and Japanese wrestling players in order to help the trainer in providing an instrument of recognizing the psychological conditions of wrestlers before contests. Thus, suitable procedures can be taken concerning player of the young wrestlers from 18 to 20 years of age participating in the general championship for Roman and Japanese wrestling held during 1998.

# قسم

# التمرينات والجمباز

| | |
|---|---|
| مقدم الرسـالة : | رجب كامل محمد محمود |
| موضوع الرسالة : | " تأثير برنامج من التمرينات على تأهيل بعض حالات ضمور العضلـة ذات الأربع رؤوس الفخذية<br>As Suggested Exercises Programme for Some Cases of Atrophy of be Qnadriceps Muscle. |
| تـاريخ المنح : | ١٩٩٩/١٠/٣١م ( دكتوراه ) |
| لجنـة الإشراف : | أ٠د / وديع مكسـيموس داود<br>أ٠د / كلاوس فلمتشـيك<br>أستاذ بقسم التربية الرياضية بجامعة بيليفد بالمانيا<br>د / عمرو حلمى محمد زايـد<br>د / محمد مصطفى كمـال |

## ملخص الرسالة

*******


يعالج البحث مشكلة ضمور العضلات الناتج عن قلة الإستخدام وذلك عن طريـق برنـامج مقترح من التمرينات ، ويتكون البحث من الفصل الأول ويحتوى على مقدمة ومشـكلة البحـث وأهميته والفصل الثانى ويحتوى على الإطار النظرى للبحث من حيث كيفية حـدوث الضمـور وأثاره الجانبية وأسبابه والتمرينات التأهيلية وكيفية إستخدامها ، والفصل الثالث يحتوى علـى إجراءات البحث ، والفصل الرابع عرض ومناقشة النتائج لعينة البحث وذلك من خلال القيـاس والقياسات البينية بين الرجل السليمة والرجل المصابة ، والفصل الخامس يشير إلى ما توصلت إليه الدراسة من إستنتاجات وما يتبعها من توصيات ويحتوى الفصل السادس على المراجـع التى إستخدمت فى تجميع المادة العلمية ٠

## *Summary of Thesis*

*********

The thesis consists of 6 chapters. The first one is the introduction. The second, the theory and the importance of the study, the aim and the hypotheses of the study. The third, the procedures of the study. The forth, the results. The fifth, the recommendations of the study. The sixth the refrence of the study.

# قسم

# المواد الصحية

| | |
|---|---|
| مقدم الرســـالة: | أحمد محمد عبد السلام |
| موضوع الرســـالة: | " أثر استخدام بعض الأحمال البدنية مختلفة الشدة على معدل إفـــراز هرموني الثيروكسين والألدوسيترون لدى الرياضين وغير الرياضين "<br>**The Effect of Using Some Differnt Physical Strains of Thyrotropin and Aldosteron Hormones an Athletic and Non Athletic.** |
| تـــاريخ المنــــح : | ٣٠ / ٥ /١٩٩٩م ( دكتوراه ) |
| لجنـــة الإشـراف : | أ٠د / محمود رأفت عبد الفضيل<br>د / عمر شـــكرى عمـــر<br>د / سمير محمد أبو شـــادى |

## ملخص الرسالة

****


يهدف البحث إلى التعرف على أثر بعض الأحمال البدنية مختلفة الشدة على معـــدل إفـــراز هرموني الثيروتروبين والالدوسيترون لدى الرياضين وغير الرياضين ٠ وقد استخدم المنـــهج التجريبي وتمثل مجتمع البحث في طلاب كليات جامعة أسيوط من الرياضيين وكـــان الاختيـــار بالطريقة العشوائية ٠ وقد أوصت الدراسة ضرورةالاهتمام بإجراء دراسات عن مـــدى علاقـــة الهرمونات بالأنشطة الرياضية المختلفة لمحاولة معرفة العلاقة بين نشـــاط غـــددى وطبيعتـــه للنشاط الرياضي مع قدرة قياس النشاط الغددي عند اختيار الناشئين فـــى الأنشـــطة الرياضيـــة المختلفة والتأكيد على الاعتماد على مؤشرات الجهاز الدورى ( النبض ) فى تقنيـــن الأحمـــال التدريبية.

***Summary of Thesis***

*********

The research aims at recognizing the effect of some variable aldosterone & thyrotropene hormones among sporting and non - sporting individuals. Experimental approach was applied because of its appropriateness to the nature of the study and its objectives. A random sample from among the Assiut University students who practice or do not practic the sporting activity was selected. In the light of the present study, it recommends the necessity of paying attention to conduct further studies about the response towards physical loads as a result of the role played by hormones in the process of physical adaptation to physial effort. Researchers should be care of conducting studies dealing with the relationship between hormones and physical activites in order to know the relationship between each hromonal activity and the nature of physical activity . Last the study emphasized dependence on indicators of heart pulses in standardizing training loads.

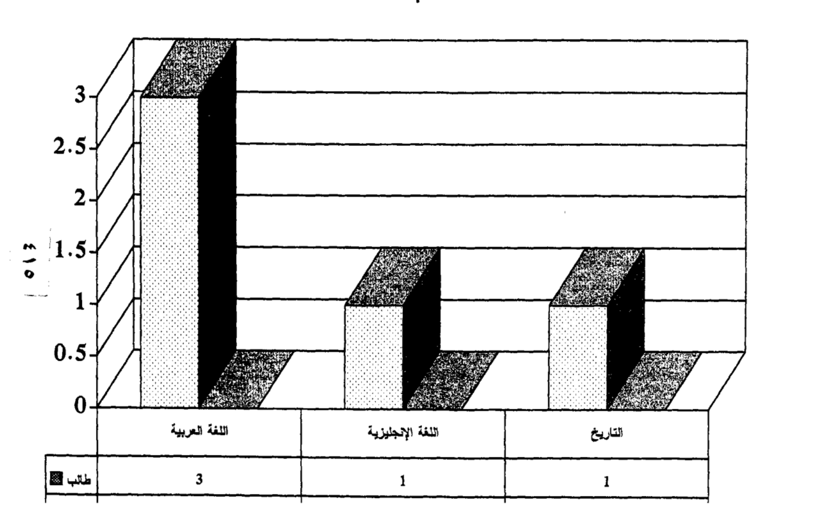

جامعة اسيوط كلية الآداب
ASSIUT UNIVERSITY FACULTY OF ARTS
Hinc
Lucem
et
pocula
sacra

# كلية الآداب

## بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الدكتوراه
## بكلية الآداب جامعة أسيوط
## عن عام ١٩٩٩

| بيـــــان | درجة الدكتوراه | | |
|---|---|---|---|
| القســـم | طالب | طالبـــه | أجمالـــي |
| اللغة العربيـة | ٣ | ٠٠ | ٣ |
| اللغة الإنجليزية | ١ | ٠٠ | ١ |
| التاريـــخ | ١ | ٠٠ | ١ |
| الإجمالـــي | ٥ | ٠٠ | ٥ |

## بيان بعدد الطلاب الحاصلين علي درجة الدكتوراه
## بكلية الآداب جامعة أسيوط
## عن عام ١٩٩٩




|  | اللغة العربية | اللغة الإنجليزية | التاريخ |
|---|---|---|---|
| طالب | 3 | 1 | 1 |

# قسم

# اللغة العربية

| | |
|---|---|
| مقدم الرسالة: | فوزى بن أحمد بن محمد عارف |
| موضوع الرسالة: | " الصرف التعليمى فى الأفعال المعتلة / دراسة تحليلية تطبيقية قرآنية "<br>The Morphology of Weak Verbs in Teaching of Arabic (Analytical & Applied Study With Reference to the Text of the Coran ). |
| تاريخ المنح : | ١٩٩٩/٣/٢١م ( دكتوراه ) |
| لجنة الأشراف : | أ٠د / محمود فهمى حجازى<br>أ٠د / فردوس عبد الحميد البهنساوى |

## ملخص الرسالة

****


استهدفت الرسالة تحديد الأفعال المعتلة فى ضوء كتب التراث النحوى وتحديد هذه الأفعال الواردة فى القرآن والتعرف على قواعد صعوبات تصريف هذه الأفعال مع تحديد موقف الكتب التعليمية من هذه الأفعال وذلك لإقتراح المناسب من هذه الأفعال فى المراحل التعليمية عند تعليم العربية لغير الناطقين بها تتضمن الرسالة نحو ٦٠٦ صفحة شاملة المقدمة وخمسة فصول ، وقائمة بأهم المراجع التى وردت فى الرسالة ٠


## *Summary Of Thesis*

*********


The thesis aimed at defining weak verbs in the light of traditional grammar books with defining these verbs that are mentioned in Coran and recognizing the rules and conjugation difficulties of these verbs. Lastly it is aimed to determine the stance of educational books towards these verbs to suggest

suitable ones in education when teaching Arabic Language for non - Arab speakers . The reseach includes about 606 pages and contains an introduction, five chapters, and a list of the most important references .

| مقدم الرسالة: | محمد بخير الحاج عبد الله |
|---|---|
| موضوع الرسالة: | " ظاهرة الأساليب البلاغية في اللغة العربية والماليزية / دراسة في التحليل التقابلي ". Rhetorical Style Phenomenon in Arabic and Malay Languages (A Study in Contrastive Analysis ). |
| تاريخ المنح: | ١٩٩٩/٣/٢١م ( دكتوراه ) |
| لجنة الأشراف: | أ٠د / محمود فهمي حجازى<br>أ٠د / فردوس عبد الحميد البهنساوى |

## ملخص الرسالة

****


تقع الرسالة في ٤٤١ صحفة وتحوى خمسة أبواب وعده فصول : قدم الباب الأول تعريفا لمفاهيم البحث الأساسية ولأساليب ومستويات التحليل التقابلى وكذلك تعريف بالبلاغة وأنواع الأساليب فى اللغة العربية ٠ كما عرض الباحث فى الفصل الثالث من هذا الباب لخصائص اللغة العربية ٠ وقدم الباب الثانى تناولا لمفهوم علم المعانى وموضوعاته ثم بين الطالب أوجه التشابه والإختلاف فى أساليب اللغتين مع دراسة تقابلية لثمان من هذه الأساليب ٠ وأختص الباب الثالث بدراسة علم البيان فى اللغتين مع مقارنة أساليب التشبيه والمجاز والأستعارة والكناية بهما ٠ أما علم البديع فتناولة الطالب بالبحث فى الباب الرابع مع التعمق فى تحليل المحسنات اللغوية واللفظية مثل أسلوب الجناس والأقتباس والسجع ٠ وأنهى الطالب بحثة فى الباب الخامس بدراسة نصيه وتطبيقية على نص عربى مترجم إلى الماليزية ( من كتابة ضحى الإسلام لأحمد أمين ) وهى دراسة تحليل تقابلى لأربعة أساليب مهمة : أسلوب التوكيد وأساليب البديع والبيان والإنشاء الطلبى ٠

## *Summary of Thesis*

*********

Comparing malaysian and Arabic rhetoric styles in order to overcome some difficulties found in the malaysian student language through learning Arabic lagnuage as a second one . Giving a new notion in the field of methods of teaching of Arabic rhetoric instead of the traditional method that relles on memorization without paying attention on the contemporary linguistic life . Attempting through the research findings and recommendations, to arrive at what helps teachers toreach the shortest and most successful methods of teaching style, and hence perfection of the Arabic language . The reseach includes about 450 pages and contains an introduction, five chapters and a list of resources and references .

# قسم

# اللغة الإنجليزية

| | |
|---|---|
| مقدم الرسـالة: | عبد الوهاب بن زكريا داود |
| موضوع الرسالة: | " معايير إختيار التراكيب النحوية الأساسية فى تعليم اللغة العربية بوصفها لغة ثانية ". Criteria of Selecting Basic Grammatical Struvtures in Teaching Arabic as A Second Language. |
| تـاريخ المنح: | ١٩٩٩/١٢/٢٦م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف: | أ.د / علـــى أحمـــد مدكـــور<br>أ.د / فردوس عبد الحميد البهنساوى |

## ملخص الرسالة

*******

يتناول الفصل الأول مقدمة البحث والإجراءات التى ستتبع لإتمامه مع تحديد مشـكلة البحـث وأهميته وأهدافه ثم أستعرض الفصل الثانى الدراسات التى سبقت فى هذا المجال وخاصة فى تعليـم العربية لأبناء ماليزيا مع تحليل المادة العلمية والتعليق عليها . أما الفصل الثالث فقد حدد المعـايير اللغوية التى يرى الباحث أنها تلزم لإختيار التراكيب النحوية الصالحة لتدريس اللغة العربيـة مـع الإشارة إلى طبيعة اللغة العربية والمجتمع الإسلامى . ويعطى الفصل الرابع شرحاً وافياً عن منهج تعليم اللغة العربية كلغة ثانية يشمل المفهوم والمحتوى والأهداف وطرائف التدريس وأساليبه ثـم يقدم الفصل الخامس الإطار العملى للبحث مقترناً بتحليل الكتب التى تدرس لتعليـم اللغـة العربيـة للناطقين بغيرها فى ماليزيا . ويقترح الفصل السادس منهجاً لتعليم النحو العربى من خـلال تعليـم اللغة للناطقين بالماليزية فى ضوء المعايير التى سبق تحديدها ويعرض كذلك نتائج التحليل السـابق لها ثم يقدم الفصل الأخير نتائج البحث وتوصياته وإقتراحاته مع ملخص واف للرسالة

## *Summary of Thesis*

*********

The research intends to contribute to the solution of the problems in teaching arabic as a second language. It has been conducted by selecting the basic grammatical structures for the programme of teaching Arabic as a second language in accordance with the selected criteria. The first chapter presents the proposal of the research. The second chapter presents the first part of the theoretical aspect of the research. The third chapter highights the second part of the theoretical aspects of the research which refers to the language criteria for selecting the formation of grammar. In the study highights the third part of the theoretical aspect of the research. The fifth chapter discusses the first part of the practical aspect of the research. The sixth chapter provides the module, or programme, suggestrd for teaching Arabic language for non-natives in general and to Malaysians in particular. Finally, it is hoped that research will offer a significant contribution on the field of teaching Arabic language for non-native students especially to Malaysians.

| مقدم الرسالة: | حسن عبد الشفيق حسن جاد الله |
|---|---|
| موضوع الرسالة: | " دراسة صرفية مقارنة للعربية الفصحى والعربية القاهرية مع تحليل للتغيرات الصوتية " .<br>**A Comparative Morphological Study of Standard Arabic and Cairene Arabic With An Analysis of Phonological Alternations.** |
| تاريخ المنح : | ١٩٩٩/٤/١٨م ( دكتوراه ) |
| لجنة الأشراف : | أ.د / فردوس عبد الحميد البهنساوى<br>أ.د / محمد رمزى السيد رضوان<br>أ.د / أحمد سوكارنو عبد الحافظ<br>د / رالف نوبر جامعة بنسلفانيا الأمريكية |

## ملخص الرسالة

****


استهدفت الرسالة مقارنة الجوانب الصرفية للعربية الفصحى والعربية القاهرية . شمل الفصل الأول ملخصا لنظامى الأصوات الساكنة والمتحركة والأسس الصرفية والمبادىء الصرف النحوية فى كلا المستويين . وخصص الفصل الثانى لصرف الأفعال الثلاثية والرباعية مع مقارنة تصريف الأفعال من ناحيتى وجهة الحدث والصيغة الإعرابية فى كلا المستويين ، وكذلك توضيح الزوائد الفاعلية والمفعولية فى الأفعال وتناولت نهاية الفصل إشتقاق الأفعال وتعديتها . أما الفصل الثالث فيتناول صرف الأسماء الأصلية والمشتقة من أفعال والإختلاف بين النكرة والمعرفة فى الأسماء ، وكذلك تصريف الاسم من ناحية الحالة الإعرابية الجنس والعدد . وأخيرا مقارنة لواحق الأسم وإشتقاق التصغير فى المستويين . وفى الفصل الرابع تمت بمقارنة الصيغ الصرفية للصفات ثم شرح الفرق بين النكرة والمعرفة فى الصفات . وبعد ذلك تحليل تصريف الصفة من ناحية الحالة الإعرابية والجنس والعدد ودرجة

المقارنة ٠ مع مناقشة الصيغ الفاعلية والمفعولية للصفات ، وكذلك صفـــات النســبة وتنـــاول الفصل الخامس صرف الفئات الكلامية المغلقة مثل الضمائر وحروف الجر والظـــروف وأدوات الأستفهام والرد والنفى والملكية ٠


### *Summary of Thesis*

*********

The main objective of this dissertation is to compare the morphological aspects of standard Arabic and Cairene Arabic . It is divided into five chapters. Chapter one provides a phonological outline of SA and CRA . It also analyses morphological basics and the morphosyntactic preliminaries of the two varieties . Chapter two is devoted to the morphology of triradical and quadriradical verbs. In addition, the inflection of verbs for aspect / mood and voice and a treatment of verbal affixes and verb derivation are provided . Chapter three deals with the morphology of primary and deverbal nouns. Moreover, the divergence between definite and indefinite nouns and the inflection of nouns for case, gender and number are explained. The formation of the diminutive is illustrated. Chapter four handles the morphology of adjectival stems. Then, the difference between definite and indefinite adjectives and the inflection of adjectives for case, gender, number and degree are analyzed. Furthermore, participial forms and relational adjectives are discussed. Chapter five is related to the morphology of closed -

list classes, including pronouns, prepositions, adverbs, as well as interrogative and responsive particles. Finally, negative and possessive particles are exhibited.

# قسم

# التاريخ

| مقدم الرسالة : | أحمد حسين حسنين حسن النمكى |
| --- | --- |
| موضوع الرسالة : | " كرمان من الفتح العربى حتى نهاية العصر البويهى١٧-٤٤٧ هـ (٦٣٨- ١٠٥٥م ) .<br>**Kirman From The Arab Conquest To End The Buyid Dynasty.** |
| تاريخ المنح : | ١٩٩٩/٩/٢٧م ( دكتوراه ) |
| لجنة الإشراف : | أ.د / محمود أحمد على الحويرى<br>أ.د / محمد أحمد محمد أحمد<br>د / أسامة محمد فهمى |

## ملخص الرسالة

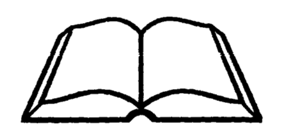
*******

أجريت هذه الرسالة عن تاريخ بلاد كرمان فى خمسة فصول وتمهيد ومقدمة ودراسة تحليلية لأهم المصادر وكان التمهيد للتعريف ببلاد كرمان والفصل الأول بعنوان كرمان من الفتح العربى إلى نهاية عصر الخلفاء الراشدين والفصل الثانى بعنوان كرمان فى عصر الدولة الأموية والفصل الثالث بعنوان كرمان فى العصر الدولة العباسية والفصل الرابع بعنوان الحياة الإجتماعية فى كرمان والفصل الخامس بعنوان الحياة الثقافية والعلمية وبعدها الخاتمة وبها أهم النتائج التى التوصل إليها البحث .

## *Summary Of Thesis*

*********

Kirman During Umayad Dynasty ( 40-132. 66-749) and (2) Kirman in Abbasid Dynasty, and (3) Kirman and Economic and Kirman and social and religious point of view Kirman had an eventful history.



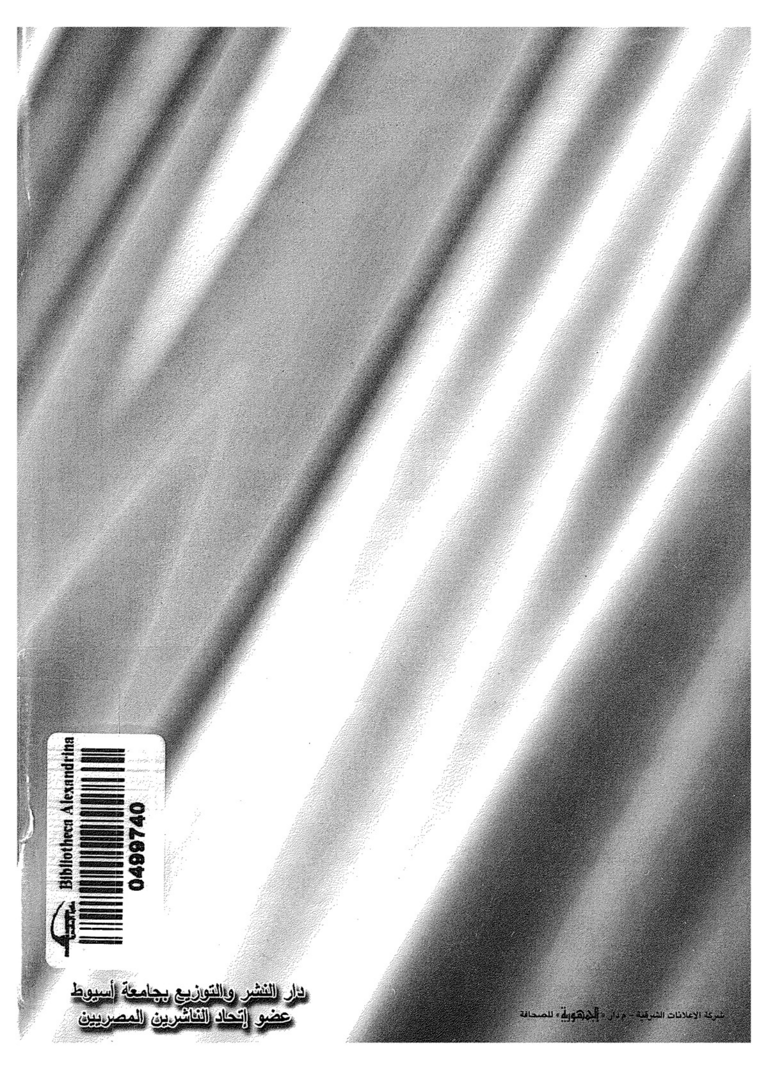

رقم الإيداع ١٠٩٠٤ / ٢٠٠١

الترقيم الدولي

*I.S.B.N*

*977-246-035-X*


تمت



Bibliotheca Alexandrina
0499740
دار النشر والتوزيع بجامعة أسيوط
عضو إتحاد الناشرين المصريين
شركة الإعلانات الشرقية - م دار «الجمهورية» للصحافة